

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>CAMPANILE GIUSEPPE</b>
Indirizzo di residenza	Via Macedonia, 16/h - 80137- NAPOLI
Telefono	+39 081 2536069
Cellulare	+39 335 6613018
E-mail	<a href="mailto:giucampa@unina.it">giucampa@unina.it</a>
Nationalità	Italiana
Data di nascita	22 Ottobre 1960

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

- Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- 1985 – 1991**  
Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici
- Diploma di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici "**
- 1986 – 1990**  
Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
Attività di ricerca sulle problematiche inerenti alle interazioni tra il soddisfacimento dei fabbisogni nutritivi, il microclima e le manifestazioni estrali della bufala. In particolare lo studio ha mirato al miglioramento dell’efficienza dell’Inseminazione Strumentale nella specie bufalina, tecnica fondamentale per il perseguimento del miglioramento genetico.
- Titolo di Dottore di Ricerca in Scienza dell’Allevamento Animale**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

**PERCORSO SCIENTIFICO  
E PROFESSIONALE**

2010 ad oggi

2000-2010

**1986**

Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

**Iscrizione all'Albo professionale** dei Medici Veterinari di Napoli

**1985**

Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

**Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario**

**Anno Accademico 1979 -1985**

Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

**Laurea in Medicina Veterinaria**, tesi sperimentale dal titolo: Indagini sulla ripresa del ciclo riproduttivo nella bufala in relazione alla stagione, mediante dosaggio del progesterone nel latte” relatore Prof. F. Intrieri.  
Votazione: 110/110 e lode.

**Anno Accademico 1983 -1985**

Istituto di Zootecnia della Facoltà di Medicina Veterinaria - Napoli

**Allievo interno**

**Anno Accademico 1978**

Liceo Ginnasio Giuseppe Garibaldi, Napoli

**Maturità Classica**

**Professore Ordinario** Settore Concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, Settore Scientifico Disciplinare AGR/19 - Zootecnia speciale. Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti (attuale Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) Università degli Studi di Napoli Federico II.

**Professore Associato** Settore Concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, Settore Scientifico Disciplinare AGR/19 - Zootecnia speciale. Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti (attuale Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) Università degli Studi di Napoli Federico II.

1990-2000	<b>Ricercatore</b> Settore Concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, Settore Scientifico Disciplinare AGR/19 - Zootecnia speciale. Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti (attuale Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) Università degli Studi di Napoli Federico II.
14-24 aprile 1995	Studio approfondito sulle tecniche Ovum Pick-up e produzione embrionale in vitro. Departement for Herd Health and Reproduction" in Utrecht (Olanda).
1991	Corso di base per tecniche di immunodosaggio ormonale applicate alle scienze animali. Dipartimento di Produzione Animale, Udine.
1986	Corso organizzato dalla I Facoltà di Medicina e Chirurgia di "Tecniche di immunodosaggio". Università degli Studi di Napoli Federico II.
<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Dicembre 2011 - Oggi</b> Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (ex Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria) Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia. Azienda pubblica <b>Professore Ordinario Settore Scientifico-Disciplinare AGR19-Zootecnia Speciale e Tecniche di Allevamento</b> Attività didattica, Esercitazioni per studenti, Attività tutoriali, Esami di profitto, Consulenza tesi di laurea.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>2016</b> Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia dell'Università di San Paolo – Brasile Azienda pubblica Partecipazione didattica al corso "Controle do desenvolvimento folicular e da ovulação", do Programa de Pós-Graduação em Reprodução Animal.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>2014</b> Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia dell'Università di San Paolo – Brasile Azienda pubblica Partecipazione didattica al corso "Controle do desenvolvimento folicular e da ovulação", do Programa de Pós-Graduação em Reprodução Animal.</p>

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2014 - 2018**  
 Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Allevamento dei poligastrici” -Settore Scientifico-Disciplinare AGR19 -corso di Laurea Medicina Veterinaria.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2007 ad oggi**  
 Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli “Federico II” (ex Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria)  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Impatto ambientale degli allevamenti Zootecnici” Settore Scientifico-disciplinare AGR19- Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2007 - 2011**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Allevamento dei Bovini” Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2005 - 2011**  
 Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Igiene Zootecnica” - Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria, Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.**  
 Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2005 - 2011**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente al corso “Valutazione della qualità dei prodotti di origine animale” Settore Scientifico Disciplinare AGR19 - Corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2005 - 2011**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente al corso Tecniche di allevamento e qualità dei prodotti di origine animale”. Settore Scientifico Disciplinare AGR19- Corso di Laurea Specialistica in Tecnologie delle produzioni animali.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2005**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Provvedimento di Associazione per lo svolgimento dell’attività di ricerca: Aspetti alimentari e nutrizionali nella Bufala Mediterranea: caratterizzazione chimica e nutrizionale di alimenti somministrati ad animali in produzione.**

Attività di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2004 - 2006**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente al corso di “Zootecnica Speciale” -Settore Scientifico-Disciplinare AGR19. Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.**

Attività di didattica.

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2004 - 2008**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Allevamento ovi-caprino” - Settore Scientifico Disciplinare AGR19- corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2003 - 2011**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Tecnologie degli allevamenti” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19- scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici.**  
 Attività di didattica.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2003 - 2011**  
 Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Allevamento degli ovini e dei caprini” - corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali - Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2003 - 2011**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Valutazione dei prodotti di origine animale” Settore Scientifico-Disciplinare AGR19 - corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare.**  
 Attività di didattica

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2003 - 2005**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Impatto ambientale degli allevamenti Zootecnici” Settore Scientifico-disciplinare AGR19, Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2002 - 2003**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Allevamento degli animali da affezione” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di Laurea Medicina Veterinaria.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2002 - 2005**  
 Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
 Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.  
 Azienda pubblica  
**Docente al corso “Allevamento dei Bovini” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare.**  
 Attività di didattica
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali mansioni e responsabilità
- 19-20 Marzo 2002**  
 Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia dell'Università di San Paolo – Brasile  
 Collaborazione alla ricerca dal titolo "Relationship between nutrition and reproduction in buffalo heifers".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2001 - 2002**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente ai corsi “Metodologie e Biotecnologie applicate all’allevamento animale” e “Zootecnica Speciale” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19 -scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2001 - 2002**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente al corso “Metodologie e Biotecnologie applicate all’allevamento animale 2” -Settore Scientifico-Disciplinare AGR19- corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2000 - 2001**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II” Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente al corso “Impatto ambientale degli allevamenti Zootecnici” Settore Scientifico-disciplinare AGR19- Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dicembre 1999 - Dicembre 2011**

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Professore Associato**

Attività didattica, Esercitazioni per studenti, Attività tutoriali, Esami di profitto, Consulenza tesi di laurea.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1999 - 2011**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente al corso “Zootecnica Speciale” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19 -corso di Laurea Medicina Veterinaria.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1998 - 1999**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza ai corsi “Zootecnica Speciale” e “Alimentazione della Bufala” -Settore Scientifico-Disciplinare AGR19 corso di Laurea Medicina Veterinaria.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali mansioni e responsabilità

#### **Agosto 1998 (1-19 Agosto)**

Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia dell'Università di San Paolo – Brasile

Collaborazione alla ricerca dal titolo "Superovulation and a twice weekly ultrasound guided follicular aspiration in buffalo heifers".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1997 - 2000**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza al corso: “Zootecnica Speciale” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di Laurea in Medicina Veterinaria.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1998 - 1999**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza al corso: “Alimentazione della Bufala” Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1997 - 1998**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza al corso: “Tecnologie degli Allevamenti” Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1996 - 1997**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza al corso: “Zootecnica Speciale II” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di laurea in Scienze delle produzioni animali.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **1996 - 1997**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Supplente al corso “Zootecnica I: Valutazione morfofunzionale degli animali, etnologia, igiene ed etologia zootecnica” - Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, Medicina Veterinaria.**

Attività di didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**1995 - 1996**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza al corso: “Coltivazioni e Conservazione dei Foraggi” Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di laurea in Scienze delle produzioni animali.**

Attività di didattica

**1994 - 1996**

Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Docente di supplenza al corso: “Tecnologie delle produzioni bovine” -Settore Scientifico-Disciplinare AGR19, corso di laurea in Scienze delle produzioni animali.**

Attività di didattica

**Agosto 1990 – Dicembre 1999**

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Via F. Delpino, 1 80137 NAPOLI – Italia.

Azienda pubblica

**Ricercatore Universitario**

Esercitazioni per studenti, Attività tutoriali, Esami di profitto, Consulenza tesi di laurea.

**Il Prof. Campanile è stato responsabile scientifico e partecipante di diversi progetti di Ricerca, tra cui è opportuno ricordare:**

- **2019** - È responsabile del progetto “CAPSULE” - Ottimizzazione delle teCniche di Allevamento e dei Processi produttivi del Settore lattiero-caseario bUfalino e del vino per la produzione di aLimEnti funzionali. Programma Operativo Nazionale “Imprese e competitività” 2014-2020, FESR.
- **2019** - È partecipante del progetto “MOSAIC” - Validazione di modelli economicamente sostenibili per la produzione di carne nelle aree interne campane. PSR - misura 16.1.1 Azione 2 “Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura” della regione Campania.

- **2019** - È partecipante del progetto “STRABUF” - Strategie per il miglioramento della redditività dell’allevamento bufalino. PSR - misura 16.1.1 Azione 2 “Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura” della regione Campania.
- **2019** - È responsabile del Contributo di ricerca "Formulazione di nuovi mangimi per il miglioramento dell’attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" - NUTRIR Srl.
- **2019** - È responsabile del Programma di ricerca concernente il miglioramento dell’efficienza produttiva e riproduttiva dell’allevamento della bufala da latte - Società Agricola del Tavoliere srl.
- **2019** - È responsabile del Contributo di ricerca "Valutazione dei risultati produttivi e riproduttivi dell’allevamento di bufale" Azienda Agricola CAIONEALLEVA.
- **2019** - È responsabile del Contributo per ricerca riguardante "Influenza del razionamento sull’attività riproduttiva della specie bufalina" - Mangimi Liverini SpA.
- **2019** - È responsabile del Contributo per programma di ricerca "Influenza del razionamento sull’attività produttiva riproduttiva della specie bufalina" - Azienda Agricola Galeone Attilio.
- **2019** - È responsabile del Programma Monitoraggio con IZS ME ed ARPAC.
- **2019** - È responsabile del Contratto di ricerca commissionato dalla Società Add-co-nutrition spa “Innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso lo studio e l’applicazione di nuovi integratori alimentari in grado di migliorare il benessere animale”.
- **2019** - È responsabile del Contributo di ricerca "Applicazione di biotecnologie riproduttive al fine di ottimizzare il management riproduttivo dell’azienda bufalina - Dipartimento SAFE.
- **2019** - È responsabile del Contributo di ricerca "Influenza del razionamento sull’attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" - Allevamento Bufalino Bianchino Gennaro.
- **2019** - È responsabile scientifico del progetto RAZIONALE (MiSE F/050129/01-03//X32) - Le Verdi Praterie.
- **2019** - È responsabile del Contributo di ricerca “Influenza del razionamento sull’attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina” Azienda Galeone Cristofaro.
- **2018** - È responsabile della collaborazione con Associazione Italiana Allevatori ed IZSM finalizzata allo svolgimento delle attività nell’ambito dell’azione 4 del Programma di Ricerca per la Biosicurezza.
- **2018** - È responsabile del Contributo di ricerca "Applicazione di biotecnologie riproduttive al fine di ottimizzare il management riproduttivo dell’azienda bufalina - Dipartimento SAFE.

- **2018** - È responsabile del Programma di ricerca concernente il miglioramento dell'efficienza produttiva e riproduttiva dell'allevamento della bufala da latte - Società Agricola Teramana.
- **2018** - È responsabile del Contributo di ricerca "Valutazione dei risultati produttivi e riproduttivi dell'allevamento di bufale" Azienda Agricola CAIONEALLEVA.
- **2018** - È responsabile del Contributo di ricerca "Influenza del razionamento sull'attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" Azienda Galeone Cristofaro.
- **2018** - È responsabile del Contributo per programma di ricerca "Influenza del razionamento sull'attività produttiva riproduttiva della specie bufalina" - Azienda Agricola Galeone Vincenza.
- **2018** - È responsabile del Contributo per ricerca riguardante "Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina" - Mangimi Liverini SpA.
- **2018** - È responsabile del Contributo di ricerca "Formulazione di nuovi mangimi per il miglioramento dell'attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" - NUTRIR Srl.
- **2018** - È responsabile del Programma Monitoraggio con IZS ME ed ARPAC.
- **2018** - È responsabile del Contributo di ricerca "Influenza del razionamento sull'attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" - Allevamento Bufalino Bianchino Gennaro.
- **2018** - È responsabile scientifico del progetto RAZIONALE (MiSE F/050129/01-03//X32) - Le Verdi Praterie.
- **2018** - È responsabile del Contratto di ricerca commissionato dalla Società Add-co-nutrition spa "Innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari in grado di migliorare il benessere animale".
- **2017** - È responsabile dell'Attività di ricerca di tipo industriale concernente il miglioramento dell'efficienza produttiva e riproduttiva dell'allevamento della bufala da latte. Società agricola Teramana.
- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca "Applicazione di biotecnologie riproduttive al fine di ottimizzare il management riproduttivo dell'azienda bufalina - Dipartimento SAFE.
- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca "Valutazione dei risultati produttivi e riproduttivi dell'allevamento di bufale" Azienda Agricola CAIONEALLEVA.
- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca per sviluppo attività scientifiche - La Marchesa.
- **2017** - È responsabile del Contributo alla ricerca "Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina - Mangimi Liverini.

- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca "Valutazione dei risultati produttivi e riproduttivi dell'allevamento di bufale" - Soc. Coop. Agr. Arnone.
- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca "Formulazione di nuovi mangimi per il miglioramento dell'attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" - NUTRIR Srl.
- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca "Influenza del razionamento sull'attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" - Allevamento Bufalino Bianchino Gennaro.
- **2017** - È responsabile del Contributo di ricerca "Influenza del razionamento sull'attività produttiva e riproduttiva della specie bufalina" Azienda Galeone Cristofaro.
- **2017** - È responsabile scientifico del progetto RAZIONALE (MiSE F/050129/01-03//X32) - Le Verdi Praterie.
- **2017** - È responsabile del Contratto di ricerca commissionato dalla Società Add-co-nutrition spa "Innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari in grado di migliorare il benessere animale".
- **2016** - È responsabile del Progetto S.I.C.U.R.A. Miur Sicurezza e innovazione tecnologica utile alla salvaguardia e valorizzazione dei prodotti tipici di origine animale.
- **2015** - È responsabile della Ricerca corrente "L'infertilità della Bufala Mediterranea: implementazione sperimentale di una checklist diagnostica" - UO n.4 EMS.
- **2015** - È responsabile del Contratto di ricerca IZSM n.3579 (bo2951). Esecuzione di prove sperimentali nell'ambito del progetto "Trasferimento tecnologico e di prima industrializzazione per le produzioni di pomodoro e recupero dei relativi scarti di lavorazione TRIS".
- **2015** - È responsabile del Contratto di ricerca commissionato dalla Società Add-co-nutrition spa "Innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari in grado di migliorare il benessere animale".
- **2015** - È responsabile del Contributo Società agricola Lenzalunga "Criticità del management dell'allevamento del bufalo" € 6.000,00.
- **2015** - È responsabile del Progetto di ricerca "Strategie tecnologiche utili a migliorare la sostenibilità economica e ambientale dell'allevamento dei ruminanti da latte" Mangimi Liverini.
- **2015** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca con la Società DOX-AL ITALIA S.p.a., concernente lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari tecnologici in grado di ridurre al minimo la presenza di agenti chimici nelle emissioni, migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quantitative e l'attività riproduttiva. € 35.000,00.

- **2014** - È responsabile del Contributo assegnazione per accordi internazionali CDA n.46 del 28/07/2014 partner Hanzhong Agricultural University (Cina). € 3.238,87.
- **2014** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca con la Società DOX-AL ITALIA S.p.a., concernente lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari tecnologici in grado di ridurre al minimo la presenza di agenti chimici nelle emissioni, migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quanti-qualitative e l'attività riproduttiva. € 10.000,00.
- **2014** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca commissionato dalla Società AGRICOLA TERAMANA S.R.L., per un incarico di realizzare un'innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso l'applicazione di strategie alimentari in grado di migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quanti-qualitative e l'attività riproduttiva € 18.150,00.
- **2014** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina Azienda Liverini. € 8.000,00.
- **2013** - È responsabile del Progetto Didattico Finanziato dal MIUR dal Titolo "Biotecnologie applicate alla riproduzione animale e loro impatto sul miglioramento quali-quantitativo degli alimenti di origine animale". Importo erogato € 43.800,00.
- **2013** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca con la Società DOX-AL ITALIA S.p.a., concernente lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari tecnologici in grado di ridurre al minimo la presenza di agenti chimici nelle emissioni, migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quanti-qualitative e l'attività riproduttiva. € 10.000,00.
- **2013** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto "Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina", Azienda Liverini. € 8.000,00.
- **2013** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca commissionato dalla Società AGRICOLA TERAMANA S.R.L., per un incarico di realizzare un'innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso l'applicazione di strategie alimentari in grado di migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quanti-qualitative e l'attività riproduttiva. € 18.150,00.
- **2013** - È stato nominato responsabile per il Contributo di ricerca con La Marchesa Bio Energy srl per il progetto "Razionamento della bufala da latte e caratterizzazione dei reflui". € 6.000,00.
- **2012** - È stato nominato responsabile per il Contributo di ricerca con La Marchesa Bio Energy srl per il progetto "Razionamento della bufala da latte e caratterizzazione dei reflui". € 6.000,00.

- **2012 ad oggi** - È coordinatore del Progetto “Monitoraggio della contaminazione da diossine in campi coltivati a foraggio” finanziato dalla Regione Campania, Area Generale di Coordinamento Assistenza Sanitaria, Settore Veterinario. Importo finanziato € 216.700,00.
- **2012** - È stato nominato responsabile di un accordo di collaborazione scientifica per l'esecuzione di un progetto di ricerca dal titolo “Studi sugli allevamenti delle specie animali locali in via di estinzione con particolare riferimento agli allevamenti delle razze bovino Agerolese e capra Cilentana” finanziamento di € 15.000,00 ente erogatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.
- **2012** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto “Miglioramento dell'efficienza di produzione di seme proveniente da tori bovini e bufalini”, Centro tori Chiacchierini. Importo finanziato € 6.000,00.
- **2012** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca commissionato dalla Società AGRICOLA TERAMANA S.R.L., per un incarico di realizzare un'innovazione del processo produttivo della bufala da latte attraverso l'applicazione di strategie alimentari in grado di migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quanti-qualitative e l'attività riproduttiva. € 18.150,00.
- **2012** - È stato nominato responsabile per una collaborazione scientifica con l'IZSME 16/11 RC dal titolo: Validazione e standardizzazione del bap test per la valutazione della capacità antiossidante da latte o del bufalo come valore predittivo sull'emergenza del fenomeno mastitogeno. € 4.000,00.
- **2012** - È stato nominato responsabile del contratto di ricerca concernente lo studio e l'applicazione di nuovi integratori alimentari tecnologici in grado di ridurre al minimo la presenza di agenti chimici nelle emissioni, migliorare il benessere animale, le prestazioni produttive quanti-qualitative e l'attività riproduttiva. € 10.000,00.
- **2012** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina, Azienda Liverini. € 8.000,00.
- **2011** - È stato nominato responsabile del programma di ricerca - I atto integrativo azione 3 – sostegno alla domanda di innovazione nel settore agroalimentare. “Valorizzazione carne bovina podolica calabrese”. € 129.500,00.
- **2011** - È stato nominato responsabile del progetto di ricerca “Tecniche Innovative per il miglioramento dell'attività produttiva e riproduttiva della bufala”. Accordo di Programma Quadro Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica nella Regione Calabria. € 110.000,00.

- **2011** - È stato nominato responsabile del progetto di ricerca con il Ministero dell'istruzione e dell'Università e della Ricerca per la salvaguardia e valorizzazione dei prodotti tipici di origine animale denominato "SICURA". € 220.770,00.
- **2011** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina Azienda Liverini. € 6.000,00.
- **2010** - È responsabile della Convenzione con ARDOL/Paven group per il progetto "Impiego dell'integrazione con BUFAC per aumentare i livelli di IGF-1 nella specie bufalina". € 46.000,00.
- **2010** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina Azienda Liverini. € 6.000,00.
- **2010** - È stato nominato responsabile al Contributo di ricerca con La Marchesa Bio Energy srl per il progetto "Razionamento della bufala da latte e caratterizzazione dei reflui". € 6.000,00.
- **2009** - È stato nominato responsabile di UO della ricerca corrente finanziata da Ministero della Sanità dal titolo "Studio sulle proprietà antimicrobiche dei probiotici indigeni isolati dal latte bufalino. Potenziale utilizzo dei LAB (Lattobacilli acidi) come strategia preventiva verso le patologie della mammella ricorrenti in allevamento e alternativa al farmaco in concomitanza alla sperimentazione di due diversi sistemi di ricovero. Importo finanziato € 15.000,00.
- **2009** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina. Azienda Liverini. € 6.000,00.
- **2009** - È stato nominato responsabile della Convenzione con l'Azienda Mangimistica Liverini per l'espletamento della ricerca dal titolo "Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina". Quota finanziata € 6.000,00
- **2009** - È stato nominato responsabile del Progetto di ricerca CRAA "Caratterizzazione dei principali foraggi utilizzati nella Regione Campania per l'alimentazione del bestiame da reddito" € 76.500,00.
- **2009** - È stato nominato responsabile del Progetto di Ricerca "Monitoraggio della contaminazione da diossine in campi coltivati a foraggi" della Regione Campania. € 74.000,00.
- **2009** - È stato nominato responsabile del Progetto di ricerca C.R.A.A.: – Pianificazione strategica della filiera bufalina-Sottoprogetto: - "miglioramento delle performances riproduttive della specie al fine di potenziare il progresso genetico e favorire l'eradicazione della brucellosi in alcuni comprensori della regione Campania" finanziato dal Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura C.R.A.A. € 98.000,00

- **2008** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina Azienda Liverini. € 6.000,00.
- **2008** - È stato nominato responsabile nell'ambito del progetto di "assistenza alle aziende Zootecniche della Campania" Contributo di ricerca ARAC. € 20.000,00.
- **2007** - È responsabile scientifico del progetto di ricerca "Determinazione dei livelli di contaminazione da aflatossine M1 nel latte e valutazione degli alimenti di uso zootecnico a maggior rischio – individuazione di protocolli operativi in grado di contenere la contaminazione degli alimenti in fase di produzione e conservazione" finanziato dall'Assessorato alla sanità, Settore Veterinario, Regione Campania. € 100.000,00.
- **2007** - È stato nominato responsabile della Convenzione sul progetto Influenza del razionamento sull'attività riproduttiva della specie bufalina Azienda Liverini. € 6.000,00.
- **2006** - È responsabile del Progetto Produzioni vegetali agrosostenibili, innovazioni dei sistemi di allevamento e dei piani di alimentazione nelle aziende bufaline per migliorarne lo stato sanitario, il ritmo riproduttivo e le qualità organolettiche dei prodotti. € 690.910,00
- **2006 - 2008** - È stato nominato responsabile dall'Istituto per il Sistema produzione animale in ambiente Mediterraneo (ISPAAM) per la commessa: AG.P04.013/ Innovazione tecnologica nel Sistema Allevamento del Bufalo ai fini del miglioramento produttivo, della sostenibilità del sistema e della tracciabilità delle produzioni.
- **2005** - È stato nominato responsabile del Progetto Buffalotec: Processo di Internazionalizzazione dei sistemi produttivi della filiera bufalina campana: tecniche di miglioramento latte e trasferimento tecnologico in Brasile. Finanziato dall'Istituto Nazionale per il Commercio Estero. € 125.000,00.
- **2005 - 2009** - Coordinatore Scientifico nel Progetto di Ricerca Fondo Integrativo Speciale Ricerca FISR "Produzioni vegetali agrosostenibili, innovazioni dei sistemi di allevamento e dei piani di alimentazione nelle aziende bufaline per migliorarne lo stato sanitario, il ritmo riproduttivo e le qualità organolettiche dei prodotti" dell' Unità Operativa 1, LINEA 1 Alimenti zootecnici, attività tre; LINEA 2 Tecniche di allevamento e benessere animale, attività uno; LINEA 3 Qualità dei prodotti e individuazione e messa a punto di linea guida e disciplinari di produzione per la certificazione di filiera per le aziende della filiera Bufalina, Attività uno. Quota finanziamento € 690.910,00.
- **2004** - È responsabile della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti e il CRAA (Consorzio della Ricerca Applicata in Agricoltura) per l'espletamento della ricerca dal titolo "Caratterizzazione dei principali foraggi utilizzati nella regione Campania per l'alimentazione del bestiame da reddito". Importo € 117.516,00.

- **2001** - È nominato responsabile della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti e il Consorzio Allevatori Bufalini Associati (Al.B.A.) per l'espletamento di una ricerca su "Produzione del vitello bufalino leggero".
- **2001** - È nominato responsabile della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti e gli Allevatori Matesini s.r.l. per l'espletamento di una ricerca su "Messa a punto di diete idonee a produrre latte alimentare di alta qualità".

#### LETTURE MAGISTRALI E VISITE ACCADEMICHE

Sin dall'inizio della carriera lavorativa ad oggi, è stato invitato in diversi paesi (Australia, Iran, Brasile, Egitto, Argentina, Colombia, Cina, Turchia), per organizzare e collaborare sulle nuove tecniche di allevamento nella specie bufalina.

Ha molti contatti ed accordi in Italia e in diversi stati, come Australia, Iran, Brasile, Egitto, Argentina, Colombia, Cina e Turchia, per migliorare la produzione e la riproduzione della specie bufalina, per aumentare il miglioramento genetico.

- **2019**- È stato invitato a tenere una relazione sull'argomento "Vaginal and/or uterine prolapse in buffalo cows" al Pre-Congress Workshop on Reproductive Biotechnology, "Reproduction and Related Problems in Dairy Water Buffaloes", 12<sup>th</sup> World Buffalo Congress. Istanbul, Turkey 16-17 September 2019.
- **2019**- È stato invitato a tenere una relazione sull'argomento "Embryonic and Foetal Mortality in River Buffalo (*Bubalus bubalis*)" al 12<sup>th</sup> World Buffalo Congress. Istanbul, Turkey 18-20 September 2019.
- **2019**- È stato invitato a partecipare al "International Buffalo Congress (IBC)". Lahore, Pakistan, 18 - 19 Febbraio 2019.
- **2018**- È stato invitato a tenere una conferenza Convegno: "Incontro con gli allevatori della Bufala Mediterranea Italiana." – a cura del CIPAB (Consorzio Incremento Produttivo Allevamenti Bufalini). Agriturismo PortaSirena, Paestum, Capaccio (SA), Italia, 13 Dicembre 2018.
- **2018**- È stato invitato a tenere una conferenza al 50th Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria (SIB) sui "Nuovi progressi nel management dell'azienda bufalina". Savoy Regency Hotel, Bologna, Italia, 11 Ottobre 2018.
- **2017**- È stato invitato dalla Facoltà di Scienze dell'Università di Sydney per tenere seminari, visite accademiche e incontri con allevatori nell'ambito della ricerca e dell'insegnamento delle produzioni animali. Sydney (Australia), dal 20 Agosto al 19 Settembre 2017.

- **2017**- È stato invitato a far parte del Comitato Organizzativo del 3<sup>rd</sup> International Buffalo Federation (IBF) per il training course on buffalo management and industry. Roma, Italia, 9 - 19 Maggio 2017.
- **2016**- Ha partecipato al XI World Buffalo Congress – Cartagena, Colombia, 23 - 25 Novembre 2016.
- **2016**- È stato invitato come relatore al Pre-corso dell’XI World Buffalo Congress “Riproduzione e Biotecnologie” – Cartagena, Colombia, 21 - 22 Novembre 2016.
- **2016**- È stato invitato come relatore al XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria (SIB), Montichiari (BS), Italia, 8 - 9 Settembre 2016.
- **2016**- È stato invitato come relatore al XLVIII XVIII International Congress on Animal Reproduction (ICAR) – Tours, Francia, 26 - 30 Giugno 2016.
- **2015**- È stato invitato come relatore al XLVIII Convegno “Distretti e laboratori pubblico privati per lo sviluppo ecosostenibile dell’agroalimentare italiano”, EXPO 2015, Cluster Isole, Milano, 23 Ottobre 2015.
- **2015**- Ha partecipato al XXI Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) – Milano, Italia, 9 - 12 Giugno 2015.
- **2015**- È stato invitato come relatore al 8th Asian Buffalo Congress (ABC), Istanbul, Turchia, 21 - 25 Aprile 2015.
- **2015**- È stato invitato come relatore al Convegno “Invited lecturer” presso il College of Animal Science and Technology della Huazhong University - Wuhan, China, 23 - 31 Marzo 2015.
- **2014**- È stato invitato a tenere una conferenza al Convegno: “Valutazione delle condizioni Metaboliche e applicazione del Sintetico Collettivo nella Bufala” a cura del CIPAB (Consorzio Incremento Produttivo Allevamenti Bufalini). Agriturismo PortaSirena, Paestum, Capaccio (SA), Italia, 22 Dicembre 2014.
- **2014**- È stato invitato a tenere una conferenza al Convegno: “Le innovazioni per il comparto bufalino nell’ambito della Misura 124 del PSR Campania” a cura dell’Assessorato Agricoltura Regione Campania. Fiera Agricola di Pastorano (CE), Italia, 24 Aprile 2014.
- **2014**- È stato invitato a tenere una relazione al Convegno: “Biotecnologie applicate alla riproduzione animale e loro impatto sul miglioramento quali-quantitativo degli alimenti di origine animale”, riguardo “Factors limiting pregnancy in buffalo”. Savoy Beach Hotel Capaccio - Paestum (SA), Italia, 25 Gennaio 2014.
- **2013**- È stato invitato a tenere una conferenza al EU AI-Vets Conference sull’allevamento della bufala da latte in Italia. Bologna (Italy) 11 - 12 Settembre 2013.

- **2013**- Ha partecipato al 20<sup>th</sup> Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA), Bologna, Italia, 11 - 13 Giugno 2013.
- **2012**- È stato invitato a tenere una conferenza alla 24<sup>th</sup> NAAB Technical Conference (National Association Animal Breeders) per il 66<sup>th</sup> Annual Convention and 24<sup>th</sup> Biennial tecnica Confererence (Milwaukee, WI, USA), in qualità di Speaker del Convegno. 20-21 Settembre 2012.
- **2011**- È stato invitato dalla Huazhong Agricultural University (Cina), a visitare la Facoltà (Huazhong Agricultural University HZAU) e a partecipare alla HZAU-UK Joint conference (Animal production and disease control: putting research into practice), 23 - 26 Ottobre 2011.
- **2011**- È stato invitato come relatore al XLIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria (S.I.B.), Paestum, Salerno, Italia, 20 - 21 Maggio.
- **2011**- È stato invitato dalla Guangxi University, Faculty of Animal Science and Technology (Cina), per tenere visite accademiche. Dal 5 al 19 Aprile 2011.
- **2009**- È stato invitato dall' Università del Queensland, Brisbane (Australia), Faculty of Natural Resources, Agriculture and Veterinary Science, per attività didattica, organizzazione e partecipazione alla ricerca sulla specie bufalina e una visita accademica. Agosto e Settembre 2009.
- **2008**- È stato invitato dalla Nova Science a scrivere un capitolo su "Pregnancy in buffalo cows" nel libro "Pregnancy Protein Research"
- **2008**- È stato invitato dal CABI journal alla stesura di una review dal titolo "Understanding the function of the corpus luteum in buffalo cows and applications in animal reproduction".
- **2007**- È stato invitato a tenere le lezioni dal titolo:
  - a) *Nutrição da búfala leiteira* - Curso de manejo reprodutivo e reprodutivo de búfalas svoltosi a San Paolo – Brasile, 5 marzo.
  - b) *Técnicas para melhorar a produção de Mozzarella no Brasil* - Curso teòrico e prático de produção de mozzarella, svoltosi a San Paolo – Brasile, 6 Marzo.
  - c) *Nutrition and milk production in dairy buffalo* - Encontro internacional de atualização em nutrição, melhoramento e reprodução em bubalinos svoltosi a Belem – Brasile, 8 - 9 marzo.
  - d) *Alimentazione e fertilità* - 9° Congresso Nazionale SIVAR svolto a Cremona dal 11 al 12 Maggio.
  - e) *Feeding and reproduction* - Pre-congress Courses of "Cheese Manufacturing Technologies and Buffalo Breeding Management" svoltosi a Eboli (SA), 15 - 18 ottobre.
  - f) *Embryo mortality in buffalo* – VIII World Buffalo Congress svoltosi a Caserta, 23 - 28 ottobre.

- **2006-** È stato invitato a tenere due lezioni dal titolo: Gestione riproduttiva e redditività dell'azienda bufalina – 8° Congresso Nazionale SIVAR svoltosi a Cremona dal 13 al 16 Maggio. Nutrition in dairy Buffalo – 3th Buffalo Symposium of America and 2th Buffalo Symposium of Europe svoltosi a Medellín, departamento de Antioquia, Republica de Colombia, 6 - 8 settembre.
- **2004-** È stato invitato a tenere due lezioni dal titolo: a) Influence of nutrition on reproductive performances in dairy buffaloes – Curso de Posgrado “Fisiologia de la reproducción en la búfala y la vaca” svoltosi a Corrientes (Argentina) dal 19 al 21 Aprile. b) Nutrition and milk production in dairy Buffalo – II Simposio de Bufalos de las Américas svoltosi a Corrientes (Argentina) dal 22 al 24 Aprile. Nutrição da Bufala leiteira - III Encontro Nacional de Produtores de Bufalos Salvador – Bahia.
- **2002-** È stato invitato a tenere tre lezioni dal titolo: a) Nutrição e Reprodução em Bufalos leiteiros – Polo Regional de Desenvolvimento Tecnológico dos Agronegócios do Vale do Ribeira, na Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento de Registro/SP svoltosi il 16.04.2002; b) Relationship between nutrition and reproduction - XXII World Buiatrics Congress svoltosi ad Hannover, Germania, dal 18 al 23 Agosto; c) Interaction of environment factors for better production in buffaloes – The 1th Buffalo Symposium of Americas, svoltosi a Bélem (Brasile) dall'1 al 4 Settembre.
- **2002-** È stato invitato a tenere tre lezioni dal titolo:
  - a) *Nutrição e Reprodução em Bufalos leiteiros* – Polo Regional de Desenvolvimento Tecnológico dos Agronegócios do Vale do Ribeira, na Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento de Registro/SP, svoltosi il 16 Aprile.
  - b) *Relationship between nutrition and reproduction* - XXII World Buiatrics Congress svoltosi ad Hannover, Germania, 18 - 23 Agosto.
  - c) *Interaction of environment factors for better production in buffaloes* – The 1th Buffalo Symposium of Americas, svoltosi a Bélem (Brasile), 1 - 4 Settembre.

#### INCARICHI ISTITUZIONALI

- **2019-** È stato nominato componente del gruppo di lavoro per la redazione del “Programma Straordinario per l'adeguamento impiantistico-ambientale del comparto bufalino nelle zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola, Decreto Dirigenziale n° 74 del 6 maggio, Giunta Regionale della Campania.

- **2019-** È stato nominato membro del Consiglio Superiore di Sanità (C.s.s.) in data 05 Febbraio.
- **2019-** È stato nominato componente del gruppo di lavoro per l'agricoltura urbana- attività di sviluppo delle imprese agricole e zootecniche operanti nelle aree urbane e periurbane- partecipazione al Bando del Programma Europeo URBACT III, Ente Parco Metropolitan delle Colline di Napoli, Decreto n° 8 del 1 aprile.
- **2018-** È stato nominato componente della Commissione Tecnica Centrale dell'Associazione Nazionale Allevatori della specie Bufalina (ANASB), in data 11 Dicembre.
- **2018-** È stato nominato componente dell'Albo d'Oro degli Esperti dell'Associazione Nazionale Allevatori della specie Bufalina (ANASB), in data 11 Dicembre.
- **2017-** È stato nominato componente del Senato Accademico per il periodo 2017-21, in data 22 Giugno.
- **2016-** È stato nominato componente della Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dal 12 Maggio 2016 fino alla nomina al Senato Accademico.
- **2016-** È stato nominato rappresentante dell'Ateneo del Comitato di Coordinamento dell'Accordo Quadro di Collaborazione tra L'Università degli Studi di Napoli, Federico II e L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (IZSM) in data 13 Gennaio.
- **2016-** È stato nominato componente della Commissione Tecnica Campania Trasparente del Progetto esecutivo "*Misure anticicliche e salvaguardia dell'occupazione*", Fondo PAC III DGR 497/2013 Programma "TERRA DEI FUOCHI", in data 6 Giugno.
- **2015 ad oggi-** È stato nominato componente del Comitato Scientifico e Tecnico per il programma della Biosicurezza delle aziende bufaline, approvato con DG n20, del 4 Marzo 2015, del DG 52 06, a partire dal 29 Settembre.
- **2015-** È stato nominato Coordinatore del tavolo tecnico "modifiche Disciplinare MBC DOP" inerente le problematiche della filiera bufalina, dalla Giunta Regionale della Campania, in data 17 Settembre.
- **2015-** È stato nominato membro del Comitato di Sorveglianza in rappresentanza delle Università Campane per il PSR 2014-2020 della Regione Campania, in data 20 Novembre.
- **2014 ad oggi-** È stato nominato membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura (CRAA).
- **2013-** È stato nominato componente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione Veterinaria.

- **2012-** È stato nominato componente della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale – 27° ciclo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- **2012-** È stato nominato Responsabile delle attività di cooperazione volte a favorire lo sviluppo delle relazioni scientifiche, educative e formative tra l'Università Federico II di Napoli (Italy) e la Huazhong Agricultural University (Cina), in data 29 Marzo.
- **2008 ad oggi-** È coordinatore del nucleo operativo Diossina dalla Giunta Regionale della Campania, Area Generale di Coordinamento, Assistenza Sanitaria, Settore Veterinario.
- **2008-** Ha partecipato, in qualità di esperto zootecnico, del nucleo operativo Diossina dalla Giunta Regionale della Campania, Area Generale di Coordinamento, Assistenza Sanitaria, Settore Veterinario.
- **2008-** Ha ricevuto un incarico di ricerca a titolo gratuito presso l'IGB (Istituto di genetica e biofisica) del CNR.
- **2008-** È stato nominato membro della Commissione "Programmazione e Ricerca" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II.
- **2007-** È stato nominato membro del Comitato Scientifico dell'VIII World Buffalo Congress.
- **2007 ad oggi-** È stato nominato membro della Commissione ASPA "Controllo dell'impatto ambientale degli allevamenti", carica che ricopre a tutt'oggi.
- **2006 ad oggi-** È stato nominato membro del Comitato Scientifico della PRODAL S.C.a.R.L., Centro Regionale di Competenza Produzioni Agro-Alimentari, carica che ricopre a tutt'oggi.
- **2006 - 2008-** È stato nominato Responsabile della Commessa di Ricerca AG.P04. 013 "Innovazione tecnologica nel sistema allevamento del bufalo ai fini del miglioramento produttivo, della sostenibilità del sistema e della tracciabilità delle produzioni" presso l'Istituto ISPAAM del CNR.
- **2006 - 2007-** È stato nominato Commissario per la conferma dei Ricercatori Universitari – SSD AGR/19 per il biennio 1 gennaio 2006 – 31 dicembre 2007.
- **2005 - 2007-** È stato nominato associato presso l'Istituto I.S.P.A.A.M. (Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo) del CNR, con un impegno di tempo richiesto di 700 ore.

- **2005-** Ha partecipato all'organizzazione del "III Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo e 1th Buffalo Symposium of Europe and the Americas" svoltosi a Capaccio - Paestum (SA) dal 12 al 16 Ottobre.
- **2004 - 2007-** È stato responsabile della Direzione scientifica e Gestione del laboratorio analisi alimenti di proprietà del CRAA (Consorzio della Ricerca Applicata in Agricoltura) per il programma di Assistenza Tecnica Zootecnica della Regione Campania.
- **2005-** È stato nominato componente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione Veterinaria.
- **2005-** È stato nominato membro per la procedura comparativa di n. 1 posto di Professore Associato per il SSD AGR/19 – Zootecnica Speciale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano.
- **2004-** È stato nominato componente della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale – 20° ciclo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- **2004-** È stato nominato membro per la procedura comparativa di n. 2 posti di Ricercatore Universitario per il SSD AGR/19 – Zootecnica Speciale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Foggia.
- **2003-** È stato nominato Responsabile Scientifico attività WP 1.3.C del Centro Regionale di Competenze per le Produzioni Agro-Alimentari Por Campania 2000-2006.
- **2002-** È stato nominato componente della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale – 17° ciclo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- **2002-** È stato nominato Responsabile della Sezione "B. Ferrara" del Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti dell'Università degli Studi di Napoli – Federico II – carica che ha ricoperto fino a fine ottobre 2005.
- **2001-** Ha partecipato all'organizzazione del "I Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo" svoltosi ad Eboli (SA), dal 3 al 5 Ottobre, in qualità di Presidente del Comitato Organizzatore. EDITORE ATTI. Nell'ambito di questo Congresso è stato invitato a tenere una relazione dal titolo "Bilancio energetico e attività riproduttiva nella specie bufalina".

- **2000**- È stato nominato membro della Commissione Tecnico Scientifica del Consorzio di Tutela della “Mozzarella di Bufala Campana DOP” per la stesura del “Modello di regolamento per la gestione igienica ed alimentare dell’allevamento bufalino in relazione alla produzione della Mozzarella di Bufala Campana DOP”.
- **1999 - 2005**- È stato nominato Presidente del Consorzio Incremento Allevatori Bufalini (CIPAB) con sede in Albanella (SA) carica che ha ricoperto fino al 2005.
- **1997 - 2001**- È stato nominato Presidente della Sezione Bufalina dell’Associazione Provinciale Allevatori di Caserta dove ha ricoperto la carica fino al 2001.
- **1995**- È stato nominato membro della Commissione ASPA “Commissione di Studio per la valutazione dell’assetto endocrino metabolico degli animali in produzione zootecnica” e ha collaborato, pertanto, alla stesura del manuale “Guida all’interpretazione dei profili metabolici”.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

- Conoscenza ed applicazione di nuove molecole funzionali estratte dalla carne e dal latte e suoi derivati nelle specie bovina e bufalina;
- Conoscenza ed applicazione della genomica nella specie bufalina;
- Monitoraggio della dinamica follicolare attraverso l’ausilio ecografico nella specie bovina e bufalina (*Bubalus bubalis*);
- Conoscenza ed applicazione delle tecniche di sincronizzazione degli estri ed inseminazione strumentale nella specie bovina, bufalina, ovina, caprina e suina;
- Conoscenza e valutazione del fenomeno della mortalità embrionale precoce e tardiva nella specie bufalina.
- Conoscenza ed applicazione delle tecniche di superovulazione, flushing uterino e trapianto embrionale nella specie bovina e bufalina;
- Conoscenza ed applicazione della tecnica Ovum Pick-Up (OPU) nella specie bovina e bufalina (*Bubalus bubalis*);
- Conoscenza e applicazione di elementi di nutrizione e alimentazione delle principali specie di interesse zootecnico;
- Conoscenza ed applicazione di elementi di management aziendale in aziende bufaline e bovine;
- Conoscenza ed applicazione di biotecnologie riproduttive applicate all’allevamento animale;

- Conoscenza ed applicazione degli antiossidanti a livello cellulare e nei gameti dei grandi ruminanti;
- Valutazione del profilo metabolico;
- Valutazione della qualità del latte;
- Ottima conoscenza dei seguenti software: Fogli di calcolo elettronici (Excel); Video scrittura (Word, Word Perfect, Adobe Acrobat reader/writer); Statistica (SAS, SPSS); Software di supporto grafico (Microsoft Power Point, Kodak Imaging, Microsoft Photo Editor, Corel Draw 9);
- Ottima conoscenza dei principali programmi di navigazione in rete (Internet Explorer, Netscape Navigator).

**COMPETENZE  
LINGUISTICHE**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRA LINGUA	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

**PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE,  
COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ALTRI TITOLI**

2013	Editorial Board di International Journal of Embryology
Dal 2012	Editorial Board di Journal of Buffalo Science
Dal 2010	Editorial Board di Small Ruminant Research
2007	Editorial Board VIII World Buffalo Congress
Dal 2000 al 2005	Editorial Board di Bubalus Bubalis
1993	Socio A.S.P.A. Associazione Scientifica di Produzione Animale
1991	Socio della Fe.Me.S.P.Rum
1988	Socio Società Italiana delle Scienze Veterinarie S.I.S.Vet

## INDICATORI BIBLIOMETRICI

### Scopus:

Numero di pubblicazioni	323
Numero di documenti	116
Numero di citazioni	1514
h-Index	21

### a) Abstract su Proceeding di Congressi Nazionali ed Internazionali

1. Zicarelli L., Esposito L., Infascelli F., **Campanile G.** (1987). Interrelation between length of heat period (natural and alfaprostol-induced heat) and time between ovulation and onset/end of heat. 38th Annual Meeting of E.E.A.P., 852.
2. **Campanile G.**, Infascelli F., Esposito L., Zicarelli L. (1987). Percentage of conception in buffalo cows: comparisons between natural and instrumental insemination during spontaneous heats and induced heats with alfaprostol. 38th Annual Meeting of E.E.A.P., 854.
3. Zicarelli L., **Campanile G.**, Di Meo C., Cavaliere A. (1987). L'attendibilità della diagnosi di gravidanza nella bufala in funzione della distanza dal parto mediante dosaggio del progesterone nel latte. Congr. Naz. A.S.P.A., 7, 324.
4. Esposito L., **Campanile G.**, Ferrara B. (1989). Influenza del rapporto stocchi di mais insilati/fiocchi di soia integrale sui coefficienti di digeribilità e sulle caratteristiche del liquido ruminale. Atti Congr. A.S.P.A., 8, 507.
5. **Campanile G.**, Ferrari G., De Franciscis G., Ferrara B. (1989). Utilizzazione digestiva e caratteristiche del liquido ruminale in bufali alimentati con insilato di buccette di pomodoro. Atti Congr. A.S.P.A., 8, 507.
6. Zicarelli L., Dale B., **Campanile G.**, Di Palo R., Boni R., Esposito L. (1991). Superovulation and embryo transfer in *Bubalus bubalis*. Proc. VII Congress A.E.T.E., Cambridge 14-15 September.
7. Boni R., **Campanile G.**, Zicarelli L., Taccone W., Kruip Th.A.M. (1993). Health and some related blood parameters in cows, punctured twice weekly during three months to collect immature oocytes. Proc. IX Cong. A.E.T.E., Lyon 10-11 September, pp. 160.
8. Roviello S., Boni R., **Campanile G.**, Barbieri V., Zicarelli L. (1996). Comparison between Buffalo Rat Liver (BRL) cell monolayer vs suspension for the in vitro cultivation of IVM/IVF bovine embryos. Proc. XIII Int. Cong. Animal Reprod. (ICAR), Sydney, 2 (22):17.
9. Di Palo R., De Filippo C., Princigalli D., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1996). Effect of dietary supplementation with cryo-crystallized fatty acids on milk production and metabolic profile in buffalo cows. Atti "8th International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians". Jerusalem, Israel, August 4-8, 1996. 47.

10. **Campanile G.**, De Filippo C., Di Palo R., Taccone W., Zicarelli L. (1996). Influence of dietary protein on urea levels in blood and milk of buffalo cows. Atti "8th International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians". Jerusalem, Israel, August 4-8, 1996. 48.
11. Boni R., Roviello S., Gasparrini B., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1997). Prelievo in vivo di oociti, produzione embrionale in vitro e trasferimento degli embrioni prodotti in bufale allevate in Italia. Atti Giornate Scientifiche delle Fac. di Med. e Chir., Farm., Med. Vet., 19-21/6, 157.
12. Baruselli P.S., Madureira E.H., Visintin J.A., Ohashi O.M., Souza J.S., Parmeggiani A., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1999). Follicular dynamics and embryo recovery rate in superovulated buffalo. Suppl. Arq. Fac. Vet. UFRGS, Porto Alegre, 27, 1, 200.
13. Baruselli P.S., Madureira E.H., Visintin J.A., Porto-Filho R., Carvalho N. A. T., Franzolin R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1999). Effect of GnRH administration on the ovulatory rate in superovulated buffalo. Suppl. Arq. Fac. Vet. UFRGS, Porto Alegre, 27, 1, 201.
14. Baruselli P.S., Madureira E.H., Visintin J.A., Porto-Filho R., Carvalho N. A. T., Franzolin R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2000). Failure of oocyte entry into oviduct in superovulated buffalo. Proc. of the Annual Conf. Int. Embryo Transfer Society, Maastricht, The Netherlands, January 9-11, 491.
15. Zicarelli L., Baruselli P.S., **Campanile G.**, R. Di Palo, B. Gasparrini, G. Neglia AND M.J. D'Occhio (2000). Embryo recovery in buffalo with timed ovulation and insemination subsequent to follicle superstimulation. Proc. I.C.A.R. 2000, 2-6 July, Stockholm :125.
16. Gasparrini B., Neglia G., **Campanile G.**, Di Palo R., Zicarelli L. (2001). Preliminary analysis of vitrified in vitro produced buffalo embryos. Proc. Annual Conf. of I.E.T.S., Theriogenology; 55: 307.
17. Di Palo R., Neglia G., **Campanile G.**, Presicce G.A., Spadetta M., Caracciolo di Brienza V., Gasparrini B., Zicarelli L. (2001). Seasonal effect on follicle production and oocyte recovery by ovum pick up in the Mediterranean Italian buffalo (*Bubalus bubalis*). 27th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS), Omaha, Nebraska, USA, Jan 13-16, 2001. Theriogenology Jan 2001; 55: 404.
18. Gasparrini B., Neglia G., Caracciolo Di Brienza V., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2002). Effect of buthionine sulfoximide (BSO) during in vitro maturation on embryo development in buffalo species (*bubalus bubalis*). Proc. 1th International Meeting of Biotechnologies and morpho-functional Veterinary Sciences, Naples 17-18 May: 26.
19. Gasparrini B., Di Palo R., Neglia G., Prandi A., Zicarelli L., **Campanile G.** (2002). The effect of feed restriction on some plasma and follicular fluid parameters in Italian Mediterranean Buffalo cows. Proc. VI Annual Conference of ESDAR, Parma, Italy, September 12-14,2002. In: Reproduction in Domestic Animals; 37 (4), 220-1 (W 7.3).
20. **Campanile G.**, Di Palo R., Gasparrini B., De Rosa C., Neglia G. (2002). Artificial insemination in Italian Mediterranean buffalo cows. Proc. VI Annual Conference of ESDAR, Parma, Italy, September 12-14,2002. In: Reproduction in Domestic Animals; 37 (4), 229 (P 1.24).
21. Neglia G., Caracciolo Di Brienza V., Presicce G.A., **Campanile G.**, Di Palo R. (2002). In vitro embryo production following Ovum Pick-up (OPU) in buffalo cows (*Bubalus bubalis*). Proc. VI Annual Conference of ESDAR, Parma, Italy, September 12-14,2002. In: Reproduction in Domestic Animals; 37 (4), 243(P 1.88).

22. Neglia G., Gasparrini B., Caracciolo Di Brienza V., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2003). First pregnancies established from vitrified blastocysts entirely produced in vitro in Mediterranean Italian Buffalo cows (*Bubalus Bubalis*). Proc. 29th IETS Auckland, New Zealand, Jan 11-15, 2003. In : Theriogenology 59:374.
23. Boccia L., De Rosa A., Di Palo R., Attanasio L., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2004). Effects of different agents on capacitation of buffalo spermatozoa in vitro. 2° International meeting on Veterinary Morpho-functional Biotechnologies, July 1-3, Napoli, Italy: 11.
24. De Rosa A., Boccia L., Monaco E., **Campanile G.**, Zicarelli L., Gasparrini B. (2004). Effects of gamete co-incubation time on in vitro embryo development in buffalo (*Bubalus bubalis*) species. 2° International meeting on Veterinary Morpho-functional Biotechnologies, July 1-3, Napoli, Italy: 24.
25. Neglia G., Baruselli P. S., Carvalho N. A. T., Cavalcanti A. K. S., Prandi A., Gasparrini B., Maiero S., Zicarelli L., **Campanile G.** (2004). Effect of negative energetic balance on ovarian steroid hormones and insulin-like growth factor in Murrah buffalo heifers. 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Porto Seguro, Brazil, August 8-12: 36.
26. **Campanile G.**, Baruselli P. S., Carvalho N. A. T., Di Palo R., Cavalcanti A. K. S., Neglia G., Vecchio D., Zicarelli L. (2004). Effect of feed restriction on ovarian activity and recovered oocytes in Murrah buffalo heifers. 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Porto Seguro, Brazil August 8-12: 37.
27. Prandi A., Comin A., Maiero S., Pinese S., Cappa A., Marchi V., Renaville R., **Campanile G.** (2004). Changes in plasma and follicular IGF-1 levels in the developing bovine follicle. 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Porto Seguro, Brazil: 47.
28. Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L., Gasparrini B. (2005). Effects of the out of breeding season mating technique on milk production of Italian Mediterranean buffalo cows. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo and 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 65-66.
29. Zicarelli F., **Campanile G.**, Gasparrini B., Di Palo R., Zicarelli L. (2005). Influence of the period and of the space on the milk production and on the consumption of the dry matter in the Italian Mediterranean buffalo. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo and 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 75-76.
30. Cosenza G., Paciullo A., Gallo D., Di Palo R., **Campanile G.**, Ramunno L. (2005). Una mutazione esonica conservativa al locus *blg* nella bufala mediterranea italiana. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 107-108.
31. Iannuzzi L., Di Meo G.P., Perucatti A., Incarnato D., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2005). Reproductive disturbances chromosomal abnormalities in river buffalo Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 119-120.
32. Zicarelli L., Gasparrini B., Amante L., **Campanile G.**, Di Palo R. (2005). Mediterranean Italian buffalo young bull production. Note I: relationship among growing parameters. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 128-129.

33. Amante L., **Campanile G.**, Gasparrini B., Di Palo R., Zicarelli L. (2005). Carcase characteristics at section in mediterranean Italian buffalo young bulls (*Bubalus bubalis*). Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 132-133.
34. Zicarelli L., Amante L., **Campanile G.**, Di Palo R., Zicarelli F. (2005). Mediterranean Italian buffalo young bull production. Note II supplementation with vitamine E in the last growing phase. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 156-157.
35. Vecchio D., Zicarelli F., Grassi C., De Rosa A., Attanasio L., **Campanile G.** (2005). Effects of addition of *Saccharomyces Cerevisiae* in diet on the milk production in Buffalo 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo and 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005; 165-166.
36. Bastianetto E., **Campanile G.**, Freitas C.M.V., Quirini C.R., Leite R.C. (2005). Impact evolution of helminthes in the development of buffalo calves *bubalus bubalis* in Minas Gerais, Brasil. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 212-213;
37. Di Palo R., Vecchio D., Zicarelli G., Attanasio L., Bonomi G., **Campanile G.** (2005). Effect of GnRh, HCG and progesterone tratment on embryo mortalità in Buffalo. 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo and 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005; 228-229.
38. Zicarelli L., Gasparrini B., Parlato E., Coletta A., **Campanile G.**, Di Palo R. (2005). Influence of age at first calving on milk production and on reproductive activity in Mediterranean Italian buffaloes (*Bubalus bubalis*). Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 233-234.
39. **Campanile G.**, Neglia G., Maglio M., Gasparrini B., Di Palo R. (2005). Follicular diameter and ovulation response to GnRH and HCG administration in buffalo. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 263-264.
40. Zicarelli F., **Campanile G.**, Palladino M., Cutrignelli M.I., Zicarelli L. (2005). The employment of the linseed (OMEGA-LIN®) feeding the italian mediterranean buffalo. Note I: first results on the fertility. Atti del 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo- 1° Buffalo Symposium of Europe and the Americas; October 12-15 2005, Capaccio-Paestum (SA), Italy: 270-271.
41. De Rosa A., Di Palo R., Attanasio L., Monaco E., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2006). Open pulled straw vitrification for in vitro produced buffalo (*Bubalus bubalis*) embryos. 32st Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, January 7-11, 2006 Orlando, FL, USA. *Reproduction Fertility and Development*; 18 (1,2):153.
42. Attanasio L., De Rosa A., Boccia L., Monaco E., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2006). Cryotop vitrification of in vitro matured buffalo (*Bubalus bubalis*) oocytes. Annual Conference of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR); *Reproduction in Domestic Animals* 2006; 41 (4):304.

43. De Rosa A., Attanasio L., Boccia L., Pellerano G., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2007). Cryotop vitrification for in vitro produced buffalo (*Bubalus bubalis*) embryos. Proc of the 33th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, Kyoto, Japan, 6-10 January 2007. *Reproduction, Fertility and Development* 2007: 174.
44. Monaco E, Gasparrini B, Boccia L, De Rosa A, Attanasio L, **Campanile G**, Killian G. (2007). Association of oviductal fluid (ODF) proteins with the bovine zona pellucida. *J Anim Sci* 2007;85: (1) 529.
45. Attanasio L., De Rosa A., Boccia L., Di Palo R., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2008). Effect of co-culture during fertilization of buffalo (*Bubalus bubalis*) in vitro-matured denuded oocytes vitrified by Cryotop. 34th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 5-9 January 2008. *Reproduction, Fertility and Development* 2008; 20 (1):115.
46. Attanasio L, De Rosa A, Boccia L, **Campanile G**, Di Palo R, Zicarelli L, Gasparrini B. (2008). Chromatin and spindle organization of buffalo (*Bubalus bubalis*) in vitro matured oocytes following vitrification. Annual Conference of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR); *Reproduction in Domestic Animals* 2008; 43 (5): 77.
47. Di Fenza M, De Rosa A, Boccia L, Attanasio L, **Campanile G**, Zicarelli L, Gasparrini B. (2008). Kinetics of sperm penetration in buffalo (*Bubalus bubalis*) species: effect of bull. Annual Conference of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR); *Reproduction in Domestic Animals* 2008; 43 (5): 56.
48. De Blasi M., Mariotti E., Rubessa M., Di Francesco S., **Campanile G.**, Zicarelli L., Gasparrini B. (2009). Exposure To Ethylene Glycol (EG) And Dimethyl Sulfoxide (DMSO) Causes Activation And Spindle Anomalies In Buffalo (*Bubalus Bubalis*) Oocytes; Annual conference of International Embryo Transfer Society, San Diego, California, 3-7 January 2009; *Reproduction, Fertility and Development* Vol. 21(I) 131.
49. Di Francesco S., Mariotti E., Rubessa M., **Campanile G.**, Di Palo R., Zicarelli L., Gasparrini B. (2009). Effect of Osteopontin on cleavage and blastocyst rates in buffalo species (*Bubalus Bubalis*). Annual conference of International Embryo Transfer Society, San Diego, California, 3-7 January 2009; *Reproduction, Fertility and Development* Vol. 21(I) 200-201.
50. Mariotti E., Di Francesco S., De Blasi M, Siniscalchi C., Suárez N. M. V, **Campanile G.**, Gasparrini B. (2010). Fertilizing capacity of buffalo (*Bubalus bubalis*) sperm co-cultured with oviduct epithelial cells. 36th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 9-12 January 2010, Cordoba, Argentina. Proc. on *Journal of Reproduction Fertility and Development* 22 (I) : 299.
51. Morittu V.M., Neglia G., Tarantino G., Rossi P., **Campanile G.** (2010). Prova di svezzamento precoce dell'agnello di razza Comisana: primi risultati. Proceedings of the XIX National Congress SIPAOC – September, 22-25, Pesaro, Italy. In: *Large Animal Review*; 5 (Suppl. 1): 93.
52. **Campanile G.**, Neglia G., Vecchio D., Zicarelli L. (2012). Buffalo dairying industry in Italy. Proc. 24th Annual Convention of the National Association of Animal Breeders, Milwaukee, WI, USA, September 20-21, 2012: 120 – 130.
53. **Campanile G.**, Neglia G. (2013). Buffalo Dairying Industry in Italy. EU AI-Vets Conference; pp 20. September 11-12, 2013, Bologna, Italy.

54. Neglia G., **Campanile G.**, Rossi P., Salzano A., Zullo G., Bifulco G., Esposito L., Zicarelli L., Gasparrini B. (2013). Water balance and nitrogen excretion in buffaloes in different physiological conditions. Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) 20th Congress, Bologna, Italy, June 11-13, 2013. In: Italian Journal of Animal Science 12 (suppl. 1): P108: 110.
55. Neglia G., **Campanile G.**, Cimmino R., Varricchio E., Bifulco G., Natale A., de Carlo E. (2014). Management del post-partum nella bufala Mediterranea Italiana. Proc. XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria (S.I.B.), Palermo, 29-31 Maggio, 2014.
56. Cimmino R., Guccione J., Bifulco G., Varricchio E., **Campanile G.**, Ciaramella P., Neglia G. (2015). Efficacy of tulathromycin in the control of respiratory disease in buffalo calves. Proc. 8th Asian Buffalo Congress (ABC), Istanbul, Turkey, April 21st – 25th, 2015.
57. Vecchio D., De Carlo E., Grassi C., Schiavo L., De Donato I., Martucciello A., Neglia G., **Campanile G.** (2015). Innate immunity response during dry period in pluriparous Buffaloes (*Bubalus bubalis*) with health disorders in the first week after parturition. Proc. 8th Asian Buffalo Congress (ABC), Istanbul, Turkey, April 21st – 25th, 2015:72.
58. Neglia G., Cimmino R., Balestrieri A., **Campanile G.** (2016). Nutrition management and reproductive performances in buffalo species. Proc. XI World Buffalo Congress, Cartagena, Columbia, November 23 – 25, 2016.
59. Cimmino R., Longobardi V., Rufrano D., Albero G., Barone C., Di Matteo R., De Canditiis, C., **Campanile G.** (2017). Growth and post mortem performance in Saanen goat kids fed with polyphenols: preliminary results. 22nd Congress of Animal Science and Production Association (A.S.P.A.) Perugia, June 13–16, 2017. In: Italian Journal of Animal Science. Vol. 16 (suppl. 1):122 (P 133).

#### **b) Lavori su riviste Nazionali**

1. Zicarelli L., **Campanile G.** (1986). Impiego del GnRH nell'anaestro primaverile delle primipare della specie bufalina. Caserta Zootecnica anno XVIII n. 2, 1-5.
2. Zicarelli L., **Campanile G.**, D'Amore L. (1987). Indagini sull'azione luteolitica dell'alfaprostol nella specie bufalina. Riv. Zoot. Vet., 15, 255-263.
3. Zicarelli L., **Campanile G.**, Infascelli F., Esposito L. (1988). Influenza del periodo, dell'età e della distanza dal parto sull'anaestro primaverile della bufala. Riv. Zootecnica e Vet., 16, 1, 21-31.
4. Zicarelli L., **Campanile G.**, Esposito L., Infascelli F. (1988). Durata del calore (intertempo tra il suo inizio e la sua fine) ed ovulazione nella bufala in funzione del momento stagionale: confronto tra estri spontanei ed indotti con Alfaprostol. Riv. Zootecnica e Vet., 16, 1, 33-55.
5. Zicarelli L., Infascelli F., Esposito L., Consalvo F., **Campanile G.** (1989). Influenza del clima sui calori spontanei ed indotti con alfaprostol nella bufala mediterranea allevata in Italia. Riv. Zoot. Vet. 17, 2, 81-89.
6. **Campanile G.**, Di Palo R., Ferrari G., Esposito L., Zicarelli L. (1990). Influenza dell'azienda e della temperatura sui calori indotti con alfaprostol nella bufala mediterranea allevata in Italia. Riv.Zoot.Vet., vol. 18 (1) 15-20.
7. Zicarelli L., **Campanile G.**, Infascelli F., Esposito L., Di Palo R. (1990). Incidenza e fertilità dei calori con doppie ovulazioni nella bufala mediterranea allevata in Italia. Riv.Zoot.Vet., vol. 18, n.2, 21-25.

8. Zicarelli L. (1994). Anaestro ed induzione dell'estro in bufale acicliche. Risultati di indagini condotte da: **Campanile G.**, Esposito L., Di Palo R., Boni R., Spadetta M., Montemurro N., Pacelli C., Borghese A., Barile VL, Terzano GM, Annichiarico G., Allegrini S., De Benedetti A., Malfatti A., Lucaroni A., TODINI L. *Agricoltura e Ricerca*, 153: 25-40.
9. Borghese A. (1994). Pubertà e mantenimento dell'attività ciclica nella bufala. Risultati di indagini condotte da: Terzano G.M., Barile V.L., Annichiarico G., Allegrini S., Zicarelli L., Montemurro N., Pacelli C., **Campanile G.**, Esposito L., Di Palo R., Boni R., Seren E., Parmeggiani A. *Agricoltura e Ricerca*, 153: 5-16.
10. Parmeggiani A., R. Di Palo (1994). Melatonina e stagionalità riproduttiva della bufala. Risultati di indagini condotte da: Zicarelli L., **Campanile G.**, Esposito L., seren E., Accorsi A., Soflai S.M. *Agricoltura e Ricerca*, 153: 41-48.
11. **Campanile G.**, Di Meo C., Anastasio A., Zicarelli L. (1995). Produzione di loiessa con sfalci ripetuti e suo impiego nel razionamento di vacche e bufale. *L'Informatore Agrario*, 34/95, 55-60.
12. Zicarelli L., **Campanile G.**, Di Palo R., Maglione T. (2001). Influenza dello stato di nutrizione, dello stato sanitario e dell'assetto cariologico sulla fertilità di bufale inseminate naturalmente e strumentalmente. *Agricoltura Campania*, numero speciale 2001, 1-24.
13. Zicarelli L., Campanile G., Di Palo R., Verdoliva A., Cavaliere G. (2001). Influenza dello stato sanitario e dell'assetto cardiologico sulla fertilità di bufale inseminate naturalmente e artificialmente. *Bubalus bubalis*, III, 48-50.
14. Vecchio D, Gasparri B, Neglia G, Rossi P, Neri D, Zicarelli L, **Campanile G.**(2011). Bufali: come svezzare i vitelli per migliorare la redditività. *L'Informatore Agrario*.2011 Aug 26; 31:59-63.
15. Neglia G., Cimmino R., Iannaccone F., Salzano A., Bifulco G., Longobardi V., Balestrieri A., **Campanile G.** (2015). Sincronizzazione degli estri ed Inseminazione Strumentale nella bufala. *Summa Veterinaria*; 3/2015:11-19.

### c) Lavori su riviste internazionali

1. Carfagna, C., Nicodemo, L., Nicolais, L., Campanile, G. CO<sub>2</sub> sorption in uniaxially drawn atactic polystyrene (1986). *Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics*, 24 (8), pp. 1805-1812.
2. Zicarelli L., Avallone L., Ferrari G., **Campanile G.**, D'Angelo A., Pizzuti G.P. (1987). Interrelazioni tra 25 costanti ematochimiche nel coniglio e nel bufalo Mediterraneo. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.*, 63, 613-619.
3. Zicarelli L., Boni R., **Campanile G.**, Di Palo R., Esposito L., Roviello S., Varricchio E., Langella L. (1996). Superovulation, Ovum Pick-Up and in vitro embryo production in mediterranean buffaloes bred in Italy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2:115-120.
4. Zicarelli L. Esposito L., **Campanile G.**, Di Palo R., Armstrong D.T. (1997). Effect of using vasectomized bulls in A.I. practice on the reproductive efficiency of italian buffalo cows. *Anim. Repr. Sci.*, 47, 171-180.
5. **Campanile G.** De Filippo C., Di Palo R., Taccone W., Zicarelli L. (1998). Influence of dietary protein on urea levels in blood and milk of buffalo cows. *Livestock production science*, 55: 135-143.

6. Gasparri B., Neglia G., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2000). Effect of cysteamine during in vitro maturation on buffalo embryos development. *Theriogenology*, 54: 1537-1542.
7. **Campanile G.**, Di Palo R., Gasparri B., D'Occhio M.J., Zicarelli L. (2001). Effects of early management system and subsequent diet on growth and conception in maiden buffalo heifers. *Lives. Prod. Sci.*, 71: 183-191.
8. Neglia G., Gasparri B., Caracciolo Di Brienza V., Di Palo R., **Campanile G.**, Presicce G.A., Zicarelli L. (2003). Bovine and buffalo in vitro embryo production using oocytes derived from abattoir ovaries or collected by transvaginal follicle aspiration. *Theriogenology* 59(5): 1123-1130.
9. Neglia G., Gasparri B., Di Palo R., De Rosa C., Zicarelli L., **Campanile G.**, (2003). Comparison of pregnancy rates with two oestrus synchronization protocols in Italian Mediterranean buffalo cows. *Theriogenology*, 60 (1): 125-133.
10. **Campanile G.**, Di Palo R., Infascelli F., Gasparri B., Neglia G., Zicarelli F., D'Occhio M-J. (2003). Influence of rumen protein degradability on productive and reproductive performances in buffalo cows. *Reprod Nutr Dev.* 43 (6): 557-566.
11. **Campanile G.**, Di Palo R., De Rosa C., Peretti V., Amante L., Ciotola F., Coletta A. (2003). Preliminary results on Mediterranean Italian Buffalo morphometry. *Proceedings of the ASPA 15th Congress, Parma, June 18-20*, in *Italian Journal of Animal Science*, vol. II, Suppl. 1, 337-339.
12. Infascelli F., De Rosa C., Amante L., Zicarelli F., Potena A., **Campanile G.** (2003). Productive level and energy balance in buffalo cow. *Proceedings of the ASPA 15th Congress, Parma, June 18-20*, in *Italian Journal of Animal Science*, vol. II, Suppl. 1, 204-206.
13. Gasparri B., Boccia L., De Rosa A., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2004). Chemical activation of buffalo (*Bubalus bubalis*) oocytes by different methods: effects of aging on post-parthenogenetic development. *Theriogenology* 2004; 62/9:1627-1637.
14. Veneziano V., Rinaldi L., Grassi C., Neglia G., **Campanile G.**, Cringoli G. (2004). Efficacy of eprinomectin pour-on against *Haematopinus tuberculatus* infestation in Italian Mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis*) and influence of the treatment on milk production. *Bubalus bubalis*, 2: 56-65.
15. Infascelli F., Gigli S., **Campanile G.** (2004). Buffalo meat production: performances infra vitam and quality of meat. *Veterinary Research Communications* 28, 143-148.
16. **Campanile G.**, Neglia G., Grassi C., Gasparri B., Di Palo R., Zicarelli G. (2005). Influence of Body Condition Score, blood ammonia and serum urea levels on conception rate in Italian Mediterranean buffaloes. *Italian J. Anim. Sci.*, 4 (Suppl. 2) 2007, Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVI Congress, Torino, Italy, June 28-30, 2005. In: *Italian Journal of Animal Science* 4 (suppl. 2): 313 – 315.
17. Di Palo R., **Campanile G.**, Prandi A., Baruselli P.S., Vecchio D., Carvalho N.A.T., Zicarelli L. (2005). Plasma leptin levels in Murrah buffalo heifers fed diet with two different energy levels. *Italian J. Anim. Sci.*, 4 (Suppl. 2) 2007, 301-303 *Proceedings of the ASPA 16<sup>th</sup> Congress, Torino, June 28-30.*

18. Iannuzzi L., Di Meo C. P., Perucatti A., Ciotola F., Incarnato D., Di Palo R., Peretti V., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2005). Freemartinism in river buffalo: clinical and cytogenetic observations. *Cytogenetics and Genome Research*, 108: 355-358.
19. **Campanile G.**, Neglia G., Gasparrini B., Galiero G., Prandi A., Di Palo R., D'Occhio M.J., Zicarelli L. (2005). Embryonic mortality in buffaloes synchronized and mated by AI during the seasonal decline in reproductive function. *Theriogenology*, 63: 2334-2340.
20. **Campanile G.**, Neglia G., Di palo R., Gasparrini B., Pacelli C., D'Occhio M.J., Zicarelli L. (2006). Relationship of body condition score and blood urea and ammonia to pregnancy in Italian Mediterranean buffaloes. *Reprod Nutr Dev.* 46(1):57-62.
21. Gasparrini B, Attanasio L, De Rosa A, Monaco E, Di Palo R, **Campanile G.** (2007). Cryopreservation of in vitro matured buffalo (*Bubalus bubalis*) oocytes by minimum volumes vitrification methods. *Anim Reprod Sci.* 2007 Apr. 98(3-4):335-42.
22. **Campanile G.**, Di Palo R., Neglia G., Vecchio D., Gasparrini B., Prandi A., Galiero G., D'Occhio M.J. (2007). Corpus luteum function and embryonic mortality in buffaloes treated with a GnRH agonist, hCG and progesterone. *Theriogenology.* 67(8):1393-8.
23. Ariota B., **Campanile G.**, Potena A., Napolano R., Gasparrini B., Neglia G., Di Palo R. (2007). Ca and P in buffalo milk: curd yield and milk clotting parameters. *Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVII Congress, Alghero, Italy, May 29 – June 01, 2007.* In: *Italian Journal of Animal Science*; 6 (Suppl. 1): 497 – 499.
24. Zicarelli F., Grassi C., Gazaneo M.P., Masiello I., Vecchio D., **Campanile G.** (2007). Starter protein concentration and weaning of buffalo calf. *Italian J. Anim. Sci.*, 6 (Suppl. 1) 2007, 515-517. *Proceedings of the ASPA 17 th Congress, Alghero, May 29- June 1.*
25. Bondurant R.H., Drost M., Zambrano-Varon J., **Campanile G.**, Gasparrini B., Zicarelli L. (2007). Importation of in vitro-produced *Bubalus bubalis* embryos from Italy into the United States: A case report. *Theriogenology* 2007 Aug;68(3):454-60.
26. Gasparrini B., Rendina M., Vecchio D., Baruselli P.S., Gazaneo M.P., Marchiello M., Balestrieri A., **Campanile G.** (2007). Effect of diet with different energy content in growing Murrah buffalo heifers. *Italian J. Anim. Sci.* 2007; (Suppl. 2): 540-543. *Proceedings of 8 th World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.*
27. Spagnuolo M.S., Vecchio D., De Rosa R., Polimeno F., Balestrieri A., Zicarelli G., Ferrara L., **Campanile G.** (2007). Effect of different housing conditions on several indices of blood redox status and on reproductive performance in buffalo cows. *Italian J. Anim. Sci.* 2007; (suppl. 2) 697-700. *Proceedings of 8 th World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.*
28. Di Palo R., **Campanile G.**, Ariota B., Vecchio D., Grassi C., Neri D., Varricchio E., Rendina M. (2007). Milk flow traits in Mediterranean Italian Buffaloes. *Italian J. Anim. Sci.* 2007; (suppl. 2) 1319-1322. *Proceedings of 8 th World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.*

29. Zicarelli L., Di Palo R., Neglia G., Ariota B., Varricchio E., **Campanile G.** (2007). Estimation of the intercalving period in Italian Mediterranean buffalo. Proceedings VIII World Buffalo Congress, Caserta, Italy, October 19 – 22, 2007. In: Italian Journal of Animal Science; 6 (Suppl. 2 – Part 1): 709 – 712.
30. Vecchio D., Gasparini B., Di Palo R., Iemma L., Balestrieri M.L., Killian J.G., Zicarelli L., **Campanile G.** (2007). Preliminary results on the composition of oviductal fluid in buffalo. Italian J. Anim. Sci. 2007; (suppl. 2) 731-734. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
31. De Rosa A., Attanasio L., Boccia L., Vecchio D., **Campanile G.**, Gasparini B. (2007). Cryotop vitrification for in vitro produced bovine and buffalo (*Bubalus bubalis*) embryos at different stages of development. Italian Journal of Animal Science 2007; 6 (Suppl 2): 747-750. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
32. Manna L., Picillo E., Esposito G., Rendina M., **Campanile G.**, Varricchio E., Gravino A. E., Zicarelli L., Neglia G. (2007). Preliminary results on ghrelin mRNA quantification in buffalo calves during fasting and refeeding by real-time reverse transcription PCR assay. Proceedings VIII World Buffalo Congress, Caserta, Italy, October 19 – 22, 2007. In: Italian Journal of Animal Science; 6 (Suppl. 2 – Part 2): 800-803.
33. De Caro N., Campolo M., Mari V., Desario C., Lucente M.S., Lorusso E., **Campanile G.**, Buonavoglia C. (2007). Severe enteritis in Italian Mediterranean buffalo calves associated with a novel bovine-like coronavirus. Italian Journal of Animal Science 2007; 6 (Suppl 2): 854-857. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
34. Napolano R., Potena A., Fusco G., Caso C., **Campanile G.**, Di Palo R., Zicarelli F. (2007). Relationships between buffalo milk components and curd characteristics Italian J. Anim. Sci. 2007; (suppl. 2)1092-1095. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
35. Potena A., Zicarelli L., Napolano R., Iovane G., **Campanile G.**, Gasparini B., Di Palo R. (2007). Milk and curd characteristics depending on farm and production level Italian J. Anim. Sci. 2007; (suppl. 2)1104-1107. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
36. **Campanile G.**, Vecchio D., Rendina M., Grassi C., Balestrieri A., Di Palo R., Zicarelli L. (2007). Ovary response and embryonic mortality in buffaloes treated with GnRH or hCG. Italian J. Anim. Sci. 2007; (suppl. 2), 673-676. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
37. **Campanile G.**, Vecchio D., Zicarelli L., Neglia G., Di Palo R., Balestrieri A., D'Occhio M.J. (2007). Strategies to reduce embryonic mortality in buffalo cows. Proceedings VIII World Buffalo Congress, Caserta, Italy, October 19 – 22, 2007. In: Italian Journal of Animal Science; 6 (Suppl. 2 – Part 1): 680 – 683.
38. Greco G., D'Abramo M., **Campanile G.**, Di Palo R., Corrente M., Buonavoglia D. (2007). Reproductive disorders induced by Chlamydia spp. Infections in an Italian Mediterranean buffalo (*bubalus bubalis*) herd. Italian J. Anim. Sci. 2007; (suppl. 2) 877-880. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.

39. Napolano R., Potena A., Iovane G., Coletta A., **Campanile G.**, Neglia G., Zicarelli L. (2007). Relationships between Italian Mediterranean buffalo milk compounds. Proceedings VIII World Buffalo Congress, Caserta, Italy, October 19 – 22, 2007. In: Italian Journal of Animal Science; 6 (Suppl. 2 – Part 2): 1088 – 1091.
40. Vecchio D., Di Palo R., Zicarelli L., Grassi C., Cammarano A., D’Occhio M.J., **Campanile G.** (2007). Embryonic mortality in buffalo naturally mated. Italian J. Anim. Sci. 2007; (suppl. 2) 677-679. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.
41. Di Palo R., Gasparri B., Zicarelli G., **Campanile G.**, Neglia G. (2007). Administration of a luteolytic dose of PGF<sub>2</sub> $\alpha$  at the time of AI. Proceedings VIII World Buffalo Congress, Caserta, Italy, October 19 – 22, 2007. In: Italian Journal of Animal Science; 6 (Suppl. 2 – Part 1): 705 – 708.
42. **Campanile G.**, Neglia G. (2007). Embryonic mortality in buffalo cows. Proceedings VIII World Buffalo Congress, Caserta, Italy, October 19 – 22, 2007. In: Italian Journal of Animal Science; 6 (Suppl. 2 – Part 1): 119 – 129.
43. Gasparri B., De rosa A., Attanasio L., Boccia L., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2008). Influence of duration of in vitro maturation and gamete co-incubation on the efficiency of in vitro embryo development in Italian Mediterranean Buffalo (*Bubalus Bubalis*). Animal Reproduction Science 105: 354–364.
44. **Campanile G.**, Zicarelli F., Vecchio D., Pacelli C., Neglia G., Balestrieri A., Di Palo R., Infascelli F. (2008). Effect of *Saccharomyces cerevisiae* on in vivo organic matter digestibility and milk yield in buffalo cows. Livestock Science 114: 358–361.
45. **Campanile G.**, Vecchio D., Neglia G., Di Palo R., Prandi A., D’Occhio M.J. (2008). Progesterone and pregnancy status in buffaloes treated with a GnRH agonist. Livestock Science, 115: 242-248.
46. Greco G., Corrente M., Buonavoglia D., **Campanile G.**, DI Palo R., Martella V., Bellacicco L.A., D’Abramo M., Buonavoglia C. (2008). Epizootic abortion related to infections by *Chlamydophila abortus* and *Chlamydophila pecorum* in water buffalo (*Bubalus bubalis*). Theriogenology, 69:1061-1069.
47. Neglia G., Natale A., Esposito G., Salzillo F., Adinolfi L., **Campanile G.**, Zicarelli L., Francillo M. (2007). Effect of prostaglandin F<sub>2</sub> $\alpha$  at the time of A.I. on progesterone levels and pregnancy rate in synchronized Italian Mediterranean buffaloes. Theriogenology, 69: 953-960.
48. Di Meo G.P., Perucatti A., Di palo R., Iannuzzi A., Ciotola F., Peretti V., Neglia G., **Campanile G.**, Zicarelli L., Iannuzzi L. (2008). Sex chromosome abnormalities and sterilità in river buffalo. Cytogenetic and Genome Research; 120 (1-2): 127 – 131.
49. **Campanile G.**, Vecchio D., Di Palo R., Neglia G., Gasparri B., Prandi A., Zicarelli L., D’Occhio M.J. (2008). Delayed treatment with GnRH agonist, hCG and progesterone and reduced embryonic mortality in buffaloes. Theriogenology, 70 (9):1544-1549.
50. **Campanile G.**, Neglia G., Vecchio D., Russo M., Zicarelli L. (2009). Pregnancy in buffalo cows. In “Pregnancy Protein Research” Marie O’Leary and John Arnett Editors. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-60692-396-2. pp. 31 – 92.

51. **Campanile G.**, Vecchio D., Baruselli P.S., Di Palo R., Neglia G., D'Occhio M.J. (2009). Understanding the function of the corpus luteum and the onset of puberty in buffalo. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*; 4 (002): 1-8 (<http://www.cababstractsplus.org/cabreviews>).
52. Vecchio D., Zicarelli G., Pacelli C., Zicarelli F., **Campanile G.** (2009). Effect of space availability on productive and reproductive performances in buffalo cows. *Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVIII Congress, Palermo, Italy, 9 – 12 June, 2009. Italian Journal of Animal Science Vol. 8-2009-Supplement 2, 664-666.*
53. **Campanile G.**, Vecchio D, Comin A, D'Abbraccio A, Rendina M, Russo M. (2009). Embryonic and foetal mortality in buffalo species. *Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVIII Congress, Palermo, Italy, 9 – 12 June, 2009. Italian Journal of Animal Science Vol. 8-2009-Supplement 2, 36-38.*
54. **Campanile G.**, Neglia G., Vecchio D., Di Palo R., Gasparrini B., Zicarelli L. (2010). Protein nutrition and nitrogen balance in buffalo cows. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*; 5(007):1–8 (<http://www.cababstractsplus.org/cabreviews>).
55. Neglia G., Vecchio D., Di palo R., Rossi P., Di Russo C., **Campanile G.**, (2010). Embryonic mortality in artificially inseminated buffaloes during the breeding season. *Proceedings 9<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Facultad de Science Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, 25-28 Aprile 2010. In: Revista Veterinaria, 21 (Suppl. 1): 881-882.*
56. Russo M., Vecchio D., Neglia G., Pacelli C., Prandi A., Gasparrini B., Zicarelli L., D'Occhio M.J., **Campanile G.** (2010). Corpus luteum function and pregnancy outcome in buffaloes during the transition period from breeding to non-breeding season. *Reprod Domest Anim. 45(6):988-91.*
57. Vecchio D., Neglia G., Di Palo R., Prandi A., Gasparrini B., Balestrieri A., D'Occhio M.J., Zicarelli L., **Campanile G.** (2010). Is a delayed treatment with GnRH, hCG or Progesterone beneficial for reducing embryonic mortality in buffaloes? *Reprod Domest Anim. 45(4):614-8.*
58. Vecchio D., Neglia G., Di Palo R., **Campanile G.**, Balestrieri M.L., Giovane A., Killian G., Zicarelli L., Gasparrini B. (2010). Ion, Protein, Phospholipid and Energy Substrate Content of Oviduct Fluid During the Oestrous Cycle of Buffalo (*Bubalus bubalis*). *Reprod Domest Anim. Oct;45(5):e32-9.*
59. Strazzullo M, Rossetti C, Fusco G, Campanile C, Vecchio D, **Campanile G.**, Perucatti A, Di Meo GP, Filippini F, Eggen A, Ferrara L, D'Esposito M. (2010). Genomic characterization and chromosomal mapping of 5 river buffalo skeletal muscle differentiation master genes. *Cytogenet Genome Res. 2010 Jun;128(4):221-7. Epub 2010 May 4. PMID: 20453476.*
60. Attanasio L, De Rosa A, De Blasi M, Neglia G, Zicarelli L, **Campanile G.**, Gasparrini B. (2010). The influence of cumulus cells during in vitro fertilization of buffalo (*Bubalus bubalis*) denuded oocytes that have undergone vitrification. *Theriogenology. 74(8):1504-8*
61. **Campanile G.**, Baruselli PS, Neglia G, Vecchio D, Gasparrini B, Gimenes LU, Zicarelli L, D'Occhio MJ. (2010). Ovarian function in the buffalo and implications for embryo development and assisted reproduction. *Anim Reprod Sci. 121(1-2):1-11.*

62. Neglia G, Gasparrini B, Vecchio D, Rubessa M, Di Palo R, Zicarelli L, **Campanile G.** (2010). Progesterone supplementation during multiple ovulation treatment in buffalo species (*Bubalus bubalis*). *Trop Anim Health Prod.* 2010 Aug; 42(6):1243-7.
63. **Campanile G,** Baruselli PS, Vecchio D, Prandi A, Neglia G, Carvalho NA, Sales JN, Gasparrini B, D'occhio MJ. (2010). Growth, metabolic status and ovarian function in buffalo (*Bubalus bubalis*) heifers fed a low energy or high energy diet. *Anim Reprod Sci.* 122(1-2):74-81.
64. Attanasio, L., Boccia, L., Vajta, G., Kuwayama, M., **Campanile, G.,** Zicarelli, L., Neglia, G., Gasparrini, B. (2010). Cryotop vitrification of Buffalo (*Bubalus Bubalis*) in vitro matured oocytes: Effects of cryoprotectant concentrations and warming procedures *Reproduction in Domestic Animals*, 45 (6), pp. 997-1002.
65. Neglia G, Gasparrini B, Vecchio D, Boccia L, Varricchio E, Di Palo R, Zicarelli L, **Campanile G.** (2011). Long term effect of Ovum Pick-up in buffalo species. *Anim Reprod Sci.* 2011 Feb;123(3-4):180-6. PMID:21306842.
66. Di Francesco S, Boccia L, **Campanile G,** Di Palo R, Vecchio D, Neglia G, Zicarelli L, Gasparrini B. The effect of season on oocyte quality and developmental competence in Italian Mediterranean buffaloes (*Bubalus bubalis*). *Anim Reprod Sci.* 2011 Jan;123(1-2):48-53. PMID: 21168984.
67. **Campanile G,** Gasparrini B, Vecchio D, Neglia G, Senatore EM, Bella A, Presicce GA, Zicarelli L. (2011). Pregnancy rates following AI with sexed semen in mediterranean Italian buffalo heifers (*Bubalus bubalis*).*Theriogenology*,76:500-506.
68. Rubessa M, Boccia L, **Campanile G,** Longobardi V, Albarella S, Tateo A, Zicarelli L, Gasparrini B. (2011). Effect of energy source during culture on in vitro embryo development, resistance to cryopreservation and sex ratio. *Theriogenology.* 2011 15;76(7):1347-55.
69. Sattar A., Rubessa M., Di Francesco S., Longobardi V., Di Palo R., Zicarelli L., **Campanile G.,** Gasparrini B. (2011). The influence of gamete co-incubation length on the in vitro fertility and sex ratio of bovine bulls with different penetration speed. *Reprod Domest Anim.* 2011 Dec;46(6):1090-7.
70. Di Francesco S, Novoa MV, Vecchio D, Neglia G, Boccia L, **Campanile G,** Zicarelli L, Gasparrini B. (2012). Ovum pick-up and in vitro embryo production (OPU-IVEP) in Mediterranean Italian Buffalo performed in different seasons. *Theriogenology.* 2012 Jan 1;77(1):148-54. Epub 2011 Aug 26. PMID: 21872310.
71. Neglia G, Vecchio D, Russo M, Di Palo R, Pacelli C, Comin A, Gasparrini B, **Campanile G.** (2012). Efficacy of PGF(2 $\alpha$ ) on Pre-ovulatory Follicle and Corpus Luteum Blood Flow. *Reprod Domest Anim.* 2012 Feb;47(1):26-31. PMID: 21507081.
72. Vecchio D., Neglia G., Gasparrini B., Russo M., Pacelli C., Prandi A., D'occhio M.J., **Campanile G.** (2012). Corpus luteum development and function and relationship to pregnancy during the breeding season in the Mediterranean buffalo. *Theriogenology.* 2012 Jun; 77 (9):1811-5. doi: 10.1016/j.theriogenology.2011.12.025.
73. Di Francesco S, Neglia G, Vecchio D, Rossi P, Russo M, Zicarelli L, D'occhio MJ, **Campanile G.** (2012). Influence of season on corpus luteum structure and function and AI outcome in the Italian Mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology.* 2012. Nov;78(8):1839-45.

74. **Campanile G.**, Vecchio D., Neglia G., Bella A., Prandi A., Senatore E.M., Gasparri B., Presicce G.A. (2012). Effect of season, late embryonic mortality and progesterone production on pregnancy rates in pluriparous buffaloes (*Bubalus bubalis*) after artificial insemination with sexed semen. *Theriogenology*. 2013 Mar 1;79(4):653-9. doi: 10.1016/j.theriogenology.2012.11.020.
75. Varricchio E., Russolillo M.G., Maruccio L., Velotto S., **Campanile G.**, Paolucci M., Russo F. (2013). Immunological detection of m- and m-calpains in the skeletal muscle of Marchigiana cattle. *European Journal of Histochemistry* 2013; volume 57:10-15 DOI: 10.4081/ejh.2013.e2.
76. Peric T, Comin A, Corazzin M, Montillo M, Cappa A, **Campanile G**, Prandi A. (2013). Hair cortisol levels in Holstein Friesian and Crossbreed F1 heifers. *J. Dairy Sci.*, 96 (5), 3023-3027 Short communication.
77. Balestrieri M.L., Gasparri B., Neglia G., Vecchio D., Strazzullo M., Giovane A., Servillo L., **Campanile G.** (2013). Proteomic Profiles of the Embryonic Chorioamnion and Uterine Caruncles in Buffaloes (*Bubalus bubalis*) with Normal and Retarded Embryonic Development. *Biology of Reproduction* 88: 119, 1 – 14.
78. Boccia L., Di francesco S., Neglia G., De blasi M., Longobardi V., **Campanile G.**, Gasparri B. (2013). Osteopontin improves sperm capacitation and invitro fertilization efficiency in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology* 80 (3); pp 212-217.
79. Vecchio D., Di Palo R., De carlo E., Esposito L., Presicce G.A., Martucciello A., Chiosi E., **Campanile G.** (2013). Effects of milk feeding, frequency and concentration on weaning and buffalo (*Bubalus bubalis*) calf growth, health and behavior. *Tropical Animal Health and Production*, 45: 1697 – 1702.
80. Boccia L., De Rosa A., Attanasio A., Neglia G., Vecchio D., **Campanile G.**, Zicarelli L., Gasparri B. (2013). Developmental speed affects the cryotolerance of in vitro produced buffalo (*Bubalus bubalis*) embryos. *Italian Journal of Animal Science* 12: 492 – 496 (DOI: 10.4081/ijas.2013.e80).
81. Gasparri B., Neglia G., Di Palo R, Vecchio D., Boccia L., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2013). Influence of oocyte donor on in vitro embryo production in buffalo. *Animal Reproduction Science*; 144: 95-101.
82. Presicce G.A., **Campanile G.** (2013). Sexed Semen Technology in Buffalo (*Bubalus bubalis*) Breeding and Reproductive Technologies. In “Advances in Reproductive Technology Research” Ed. Nova Science, 111-139.
83. Neglia G., Veneziano V., De Carlo E., Galiero G., Borriello G., Francillo M., **Campanile G.**, Zicarelli L., Manna L. (2013). Detection of *Brucella abortus* DNA and RNA in different stages of development of the sucking louse *Haematopinus tuberculatus*. *BMC Veterinary Research*; 9: 236 (DOI: 10.1186/1746-6148-9-236).
84. Vecchio D., Rossi P., Neglia L., Longobardi V., Salzano A., Bifulco G., **Campanile G.** (2013). Comparison of Two Synchronization Protocols for Timed Artificial Insemination In Acyclic Italian Mediterranean Buffalo Cows out of the Breeding Season Proc. 10th World Buffalo Congress and 7th Asian Buffalo Congress, Pukhet, Thailand, May 6 – 8, 2013: 42. In: *Buffalo Bulletin*; 32 (S.I. 2): 479.

85. Neglia L., Gasparrini B., Cimmino R., Zullo G., Albero G., Zicarelli L., **Campanile G.** (2013). Response to the First GNRH and Pregnancy Outcome in Buffaloes Underwent Ovsynch and Fixed Timed Artificial Insemination. Proc. 10th World Buffalo Congress and 7th Asian Buffalo Congress, Pukhet, Thailand, May 6 – 8, 2013: 44 – 45. In: Buffalo Bulletin; 32 (S.I. 2): 483.
86. Strazzullo M., Gasparrini B., Neglia G., Balestrieri M.L., Francioso R., Rossetti C., Nassa G., De Filippo M.R., Weisz A., DI Francesco S., Vecchio D., D'Esposito M., D'Occhio M.J., Zicarelli L., **Campanile G.** (2014). Global transcriptome profiles of Italian Mediterranean buffalo embryos with normal and retarded growth. PLoS One; 9(2): e90027 (DOI: 10.1371/journal.pone.0090027. eCollection 2014).
87. Rossi P., Vecchio D., Neglia G., Di Palo R., Gasparrini B., D'Occhio M.J., **Campanile G.** (2014). Seasonal fluctuations in the response of Italian Mediterranean buffaloes to synchronization of ovulation and timed artificial insemination. Theriogenology; 82: 132- 137.
88. Neglia G., Balestrieri A., Gasparrini B., Cutrignelli M. I. , Bifulco G., Salzano A., Cimmino R., Varricchio E., D'Occhio M. J., **Campanile G.** (2014). Nitrogen and phosphorus utilisation and excretion in dairy buffalo intensive breeding. Italian Journal of Animal Science; 13: 703-709. (DOI: 10.4081/ijas.2014.3362).
89. Neglia G., Restucci B., Russo M., Vecchio D., Gasparrini B., Prandi A., Di Palo R., D'Occhio M.J., **Campanile G.** (2014). Early development and function of the corpus luteum and relationship to pregnancy in the buffalo. Theriogenology; 83: 959 – 967 (DOI: 10.1016/j.theriogenology.2014.11.035).
90. Bifulco G., Veneziano V., Cimmino R., Esposito L., Auletta L., Varricchio E., Balestrieri A., Claps S., **Campanile G.**, Neglia G. (2015). Effect of pour-on alpha-cypermethrin on feed intake, body condition score, milk yield, pregnancy rates, and calving-to-conception interval in buffaloes. Journal of Animal Science; 93: 1850 – 1858 (DOI: 10.2527/jas2015-8352).
91. Elkhawagah A.R., Longobardi V., Neglia G., Salzano A., Zullo G., Sosa G.A., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2015). Effect of relaxin on fertility parameters of buffalo (*Bubalus bubalis*) frozen-thawed sperm. Reproduction in Domestic Animals. 2015 Oct;50(5):756-62. doi: 10.1111/rda.12575.
92. Zullo G, Albero G, Neglia G, De Canditiis C, Bifulco G, **Campanile G**, Gasparrini B. (2016). L-ergothioneine supplementation during culture improves quality of bovine in vitro-produced embryos. Theriogenology. 2016 Mar 1;85(4):688-97.
93. Liang A, Salzano A, D'Esposito M, Comin A, Montillo M, Yang L, **Campanile G**, Gasparrini B. (2016). Anti-Mullerian hormone (AMH) concentration in follicular fluid and mRNA expression of AMH receptor type II and LH receptor in granulosa cells as predictive markers of good buffalo (*Bubalus bubalis*) donors. Theriogenology. Sep1; 86(4):963-70. doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.03.020.
94. Zullo G, De Canditiis C, Pero ME, Albero G, Salzano A, Neglia G, **Campanile G**, Gasparrini B. (2016). Crocetin improves the quality of in vitro-produced bovine embryos: Implications for blastocyst development, cryotolerance, and apoptosis. Theriogenology. 86(8):1879-85. doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.06.011.
95. Neglia G, Gasparrini B, Salzano A, Vecchio D, De Carlo E, Cimmino R, Balestrieri A, D'Occhio MJ, **Campanile G.** (2016). Relationship between the ovarian follicular response at the start of an Ovsynch-TAI program and pregnancy outcome in the Mediterranean river buffalo. Theriogenology. 86 (9): 2328-2333.

96. Falcigno L, Palmieri G, Balestrieri M, Proroga YT, Facchiano A, Riccio A, Capuano F, Marrone R, **Campanile G**, Anastasio A. (2016). NMR and computational data of two novel antimicrobial peptides. *Data brief*. 2016;8:562-9.
97. **Campanile G.**, Neglia G, D'Occhio MJ. (2016). Embryonic and fetal mortality in river buffalo (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology* 2016. 86(1):207-13.
98. Longobardi V, Salzano A, **Campanile G**, Marrone R, Palumbo F, Vitiello M, Zullo G, Gasparri B. (2017). Carnitine supplementation decreases capacitation-like changes of frozen-thawed buffalo spermatozoa. *Theriogenology* 88:236-243.
99. Longobardi V, Albero G, De Canditiis C, Salzano A, Natale A, Balestrieri A, Neglia G, **Campanile G**, Gasparri B. (2017). Cholesterol- loaded cyclodextrins prevent cryocapacitation damages in buffalo (*Bubalus bubalis*) cryopreserved sperm. *Theriogenology* 89:359-364.
100. Li, J., Liang, A., Li, Z., Du, C., Hua, G., Salzano, A., Campanile, G., Gasparri, B., Yang, L. (2017). An association analysis between PRL genotype and milk production traits in Italian Mediterranean river buffalo. *Journal of Dairy Research*, 84 (4), pp. 430-433.
101. Servillo, L., D'Onofrio, N., Giovane, A., Casale, R., Cautela, D., Castaldo, D., Iannaccone, F., Neglia, G., **Campanile, G.**, Balestrieri, M.L. (2018). Ruminant meat and milk contain  $\delta$ -valerobetaine, another precursor of trimethylamine N-oxide (TMAO) like  $\gamma$ -butyrobetaine. *Food Chemistry*, 260, pp. 193-199.
102. Cimmino, R., Barone, C.M.A., Claps, S., Varricchio, E., Rufrano, D., Caroprese, M., Albenzio, M., De Palo, P., **Campanile, G.**, Neglia, G. (2018). Effects of dietary supplementation with polyphenols on meat quality in Saanen goat kids. *BMC Veterinary Research*, 14 (1), 181.
103. Neglia, G., Capuano, M., Balestrieri, A., Cimmino, R., Iannaccone, F., Palumbo, F., Presicce, G.A., **Campanile, G.** (2018). Effect of consecutive re-synchronization protocols on pregnancy rate in buffalo (*Bubalus bubalis*) heifers out of the breeding season *Theriogenology*, 113, pp. 120-126.
104. Liu, J.J., Liang, A.X., **Campanile, G.**, Plastow, G., Zhang, C., Wang, Z., Salzano, A., Gasparri, B., Cassandro, M., Yang, L.G. (2018). Genome-wide association studies to identify quantitative trait loci affecting milk production traits in water buffalo. *Journal of Dairy Science*, 101 (1), pp. 433-444.
105. Servillo L, D'Onofrio N, Neglia G, Casale R, Cautela D, Marrelli M, Limone A, **Campanile G**, Balestrieri ML. (2018). Carnitine Precursors and Short-Chain Acylcarnitines in Water Buffalo Milk. *J Agric Food Chem*, 66(30), pp.8142-8149.
106. Li, J., Liu, J., Liu, S., Plastow, G., Zhang, C., Wang, Z., **Campanile, G.**, Salzano, A., Gasparri, B., Hua, G., Liang, A., Yang, L. (2018). Integrating RNA-seq and GWAS reveals novel genetic mutations for buffalo reproductive traits. *Animal Reproduction Science*, 197, pp. 290-295.
107. Li, J., Liu, S., Li, Z., Zhang, S., Hua, G., Salzano, A., **Campanile, G.**, Gasparri, B., Liang, A., Yang, L. (2018). DGAT1 polymorphism in Riverine buffalo, Swamp buffalo and crossbred buffalo. *The Journal of dairy research*, 85 (4), pp. 412-415.
108. Li J, Liu J, **Campanile G**, Plastow G, Zhang C, Wang Z, Cassandro M, Gasparri B, Salzano A, Hua G, Liang A, Yang L. (2018). Novel insights into the genetic basis of buffalo reproductive performance. *BMC genomics*, 19 (1), p. 814.

109. Salzano A., De Canditiis C., Della Ragione F., Prandi A., Zullo G., Neglia G., **Campanile G.**, Gasparrini B. (2018). Evaluation of factors involved in the failure of ovum capture in superovulated buffaloes. *Theriogenology*, 122, pp. 102-108.
110. D'Occhio M.J., Baruselli P.S., **Campanile G.** (2019). Influence of nutrition, body condition, and metabolic status on reproduction in female beef cattle: A review. *Theriogenology*, 125, pp. 277-284.
111. Currò S., Manuelian C.L., De Marchi M., De Palo P., Claps S., Maggiolino A., **Campanile G.**, Rufrano D., Fontana A., Pedota G., Neglia G. (2019). Autochthonous dairy goat breeds showed better milk quality than Saanen under the same environmental conditions. *Archives Animal Breeding* 62 (1), pp. 83-89.
112. D'Onofrio N., Balestrieri A., Neglia G., Monaco A., Tatullo M., Casale R., Limone A., Balestrieri M.L., **Campanile G.** (2019). Antioxidant and anti-inflammatory activities of buffalo milk  $\delta$ -Valerobetaine. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 67 (6), pp. 1702-1710.
113. D'Occhio M.J., Baruselli P.S., **Campanile G.** Metabolic health, the metabolome and reproduction in female cattle: a review (2019). *Italian Journal of Animal Science*, 18 (1), pp. 858-867.
114. Deng T., Liang A., Liang S., Ma X., Lu X., Duan A., Pang C., Hua G., Liu S., **Campanile G.**, Salzano A., Gasparrini B., Neglia G., Liang X., Yang L. Integrative analysis of transcriptome and GWAS data to identify the hub genes associated with milk yield trait in buffalo (2019). *Frontiers in Genetics*, 10, art. no. 36.
115. Deng T., Liang A., Liu J., Hua G., Ye T., Liu S., **Campanile G.**, Plastow G., Zhang C., Wang Z., Salzano A., Gasparrini B., Cassandro M., Riaz H., Liang X., Yang L. Genome-wide SNP data revealed the extent of linkage disequilibrium, persistence of phase and effective population size in purebred and crossbred buffalo populations (2019). *Frontiers in Genetics*, 10.
116. Salzano A, Licitra F, D'Onofrio N, Balestrieri ML, Limone A, **Campanile G**, D'Occhio MJ, Neglia G. Short communication: Space allocation in intensive Mediterranean buffalo production influences the profile of functional biomolecules in milk and dairy products. *Journal Dairy Sci.* (2019);102(9):7717-7722.
117. Currò S, Manuelian CL, De Marchi M, De Palo P, Claps S, Maggiolino A, **Campanile G**, Rufrano D, Fontana A, Pedota G, Neglia G. Autochthonous dairy goat breeds showed better milk quality than Saanen under the same environmental conditions. (2019). *Arch Anim Breed.* 2019 Feb 28;62(1):83-89.

#### d) Lavori su Proceedings di Congressi Nazionali ed Internazionali

1. Pizzuti G.P., Mellone C., **Campanile G.**, Guarini R. (1986). Indagini sui livelli ematici di Se e di alcuni enzimi in bufali in diverse condizioni fisiologiche. *Atti SISVet.*, 40, 236-240.
2. Zicarelli L., Avallone L., Mellone C., **Campanile G.** (1987). Il profilo metabolico nella bufala. Nota I: differenze tra primipare e pluripare a diversa distanza dal parto. *Simposio Internaz. di Zoot.*, 119-128.
3. Consalvo F., **Campanile G.**, Infascelli F., Esposito L., Di Meo C., Zicarelli L. (1988). L'induzione del parto con glicocorticoidi nella bufala. *Atti XX Congr. Naz. Soc. It. Buiatria*, 20, 238-249.

4. Zicarelli L., **Campanile G.**, Di Palo R., Infascelli F., Ferrari G., Esposito L. (1988). Risultati di terapie delle endometriti nella bufala con diverse sostanze. Atti XX Congr. Naz. Soc. It. Buiatria, 20, 413-425.
5. **Campanile G.**, Infascelli F., Di Meo C., Di Palo R., Zicarelli L. (1988). Dosaggio del progesterone sul latte bufalino intero e scremato. Atti Congr. S.I.S.Vet. 42, 281-284.
6. Avallone L., Russo F., d'Angelo A., **Campanile G.**, Esposito L., Infascelli F. (1988). Andamento del progesterone durante il ciclo estrale della bufala. Atti Congr. S.I.S.Vet., 42, 289-291.
7. Zicarelli L., **Campanile G.**, Esposito L., Di Palo R., Infascelli F., RENZO G. (1988). Influenza di alcuni fattori sulla fertilità di bufale sottoposte ad I.S. Atti I Meeting Naz. su "Studio della efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico", 1, A1-A5.
8. **Campanile G.**, Di Palo R., Ferrari G., Intrieri F., Zicarelli L. (1988). Influence of farm and climatic elements on the alfaprostol- induced heats in Mediterranean buffalo cows of Italy. Proceedings of II World Buffalo Congress, New Delhi, India, vol. III, 40-48.
9. Zicarelli L., **Campanile G.**, Infascelli F., Esposito L., Ferrari G. (1988). Incidence and fertility of heats with double ovulations in the Mediterranean buffalo cows of Italy. Proceedings of II World Buffalo Congress, New Delhi, India, 3, 57-62.
10. **Campanile G.**, Di Palo R., Di Meo C. e Boni R. (1989). Effetti dell'integrazione di P durante l'asciutta sui livelli ematici di Ca, P e Mg nella bufala. Atti SISVet, XLIII, 261-265.
11. Piccolo V., Infascelli F., **Campanile G.**, Nizza A., Esposito L., Zicarelli L. (1989). Valutazione della fertilità in allevamenti ovini del Meridione. Atti SISVet, XLIII, 331-334.
12. **Campanile G.**, Di Meo C., Di Palo R., Nizza A. e Boni R. (1989). L'attendibilità della diagnosi di gravidanza nella bufala in funzione della distanza dal parto mediante dosaggio del progesterone nel latte. Atti II Meeting Naz. su "Studio della efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico", 51-57.
13. **Campanile G.**, Taccone W., Piccolo V. (1990). Profilo ematico di agnelli laticauda trattati con clenbuterolo. Atti SISVet, XLIV, 1625-1628.
14. Di Palo R., **Campanile G.**, Boni R., Di Meo C., Zicarelli L. (1990). Interrelazioni tra le caratteristiche della sostanza secca della dieta, produzione latte e alcune costanti ematochimiche nella bufala. Atti del XLIV Conv. Naz. SISVet, Stresa 27-29 Settembre, 67-72.
15. Di Palo R., Esposito L., **Campanile G.**, Consalvo F., Galasso D. (1990). Dimensione del corpo luteo e presenza del follicolo alla luteolisi sulla fertilità delle bufale (nota 1). Atti del III Meeting Nazionale su: Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico, Bergamo 30 novembre, 67-72.
16. **Campanile G.**, Infascelli L., Lavorgna L., Delogu N., Penna L. (1990). Induzione dei calori in pecore acicliche: influenza della distanza dal parto e della razza. Atti del III Meeting Naz. su: Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico, Bergamo 30 novembre, 83-87.
17. Di Palo R., Perrucci G.F., **Campanile G.**, Taccone W. (1991). Produzione latte e caratteristiche ematochimiche di bufale sottoposte a diete differenti per rapporto foraggio-concentrato e per densità energetica. Atti Conv. Fe.Me.S.P.Rum., Alghero 6-7 Maggio, 1: 113-118.

18. **Campanile G.**, Bonavoglia C., Perrucci G.F., Di Palo R. (1991). Caratteristiche ematochimiche in bufale appartenenti ad aziende con differente fertilità. Atti Conv. Fe.Me.S.P.Rum., Alghero 6-7 Maggio, 1: 93-97.
19. Di Palo R., Cheli F., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1991). Impiego dei saponi di calcio nell'alimentazione della bufala nella prima fase di lattazione. Nota I: Produzione e qualità del latte. Atti XLV Cong.Naz. SISVet, Palermo. 25-28 settembre 1991, 1785-1789.
20. Zicarelli L., **Campanile G.**, Di Palo R., Boni R., Esposito L. (1991). Influenza dell'età e della distanza dal parto sulla superovulazione nella bufala. Atti XLV Conv. Naz. SISVet., Palermo 25-28 settembre 1991, 577-580.
21. Zicarelli L., Esposito L., Di Palo R., **Campanile G.**, Boni R. (1991). Effect of bull on spontaneous and induced heats in mediterranean buffaloes bred in Italy. Proceeding III World Buffalo Congress, Varna 13-18 May, 639-649.
22. Seren E., Parmeggiani A., **Campanile G.**, Esposito L., Barile V.L., Montemurro N. (1991). Luteinizing hormone secretion associated with puberty in buffalo heifers. Proceeding III World Buffalo Congress, Varna 13-18 May, 660-665.
23. **Campanile G.**, Shehu D., Esposito L., Di Palo R., Montemurro N., Zicarelli L., Terzano G.M., Borghese A. (1991). Onset of ovarian activity in Italian buffalo heifers. Proceeding III World Buffalo Congress, Varna 13-18 May, 666-671.
24. **Campanile G.**, Di Palo R., Esposito L., Boni R., Zicarelli L. (1991). Influenza dei fabbisogni produttivi e del clima su alcune caratteristiche dell'estro nella bufala. Atti IX Congresso Nazionale ASPA, 180-200.
25. **Campanile G.**, Ibrahim El-Ella Shalaby S., Boni R., Palladino M. (1992). Effetto toro e distanza dal parto in calori spontanei e indotti nella bufala. Atti IV Meeting Nazionale sullo "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico" Bergamo 10 aprile 1992, 49-53.
26. Esposito L., Soflai Sohee M., **Campanile G.**, Di Palo R., Annichiarico G., Allegrini S. (1992). Modificazioni ormonali durante il ciclo estrale in bufale con calori silenti e/o anovulatori o con inadeguata fase luteinica. Atti XLVI Cong.Naz. SISVet, Venezia, 371-375.
27. Seren E.; Parmeggiani A.; **Campanile G.**, Di Palo R., Montemurro N., Barile V.L. - (1992). Modificazioni endocrine durante il ciclo estrale nella bufala. Atti XLVI Cong.Naz. SISVet, Venezia, 365-369.
28. Esposito L., **Campanile G.**, Di Palo R., Boni R., Di Meo C., Zicarelli L. (1992). Seasonal reproductive failure in buffaloes bred in Italy. Proceedings XII I.C.A.R., the Hague, the Netherlands, August 23- 27, vol. 4, 2045-2047.
29. **Campanile G.**, Zicarelli L., Esposito L., Montemurro N., Allegrini S., Borghese A. (1992). Calving-conception interval and oestrus induction in italian buffalo cows. International symposium on prospects of buffalo production in the mediterranean/middle east. Cairo Egypt 9-12 November 1992, 407-410.
30. Zicarelli L., **Campanile G.**, Seren E., Borghese A., Parmeggiani A., Barile V.L. (1992) Periostrous endocrine changes in italian buffaloes with silent oestrus or ovarian disorders. International symposium on prospects of buffalo production in the mediterranean/middle east. Cairo Egypt 9-12 November 1992, 397-400.

31. Esposito L., Di Palo R., **Campanile G.**, Boni R., Montemurro N. (1992) Onset of ovarian activity in italian buffalo heifers. Note III. International symposium on prospects of buffalo production in the mediterranean/middle east. Cairo Egypt 9-12 November 1992, 374-377.
32. Zicarelli L., Di Palo R., Palladino M., **Campanile G.**, Esposito L. (1992). Embryo transfer in mediterranean bubalus bubalis. International symposium on prospects of buffalo production in the mediterranean/middle east. Cairo Egypt 9-12 November 1992, 73-75.
33. **Campanile G.**, Di Palo R., Esposito L., Montemurro N., Lucaroni A., Todini L. (1992) Anoestrus length in italian buffalo cows. Note II. International symposium on prospects of buffalo production in the mediterranean/middle east. Cairo Egypt 9-12 November 1992, 385-388.
34. Parmeggiani A., **Campanile G.**, Di Palo R., Accorsi P.A. e Zicarelli L. (1993). Melatonina e stagionalità riproduttiva nella bufala. Atti del V Meeting Nazionale sullo "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico", Bergamo 30 aprile 1993, pp. 131-135.
35. Borghese A., Barile V.L., **Campanile G.**, Esposito L., Pacelli C. (1993). Induzione dell'estro in bufale acicliche. Nota I: percentuale di ciclicità. V Meeting Nazionale su "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico" Bergamo 30 aprile, pp.125-130.
36. Di Palo R., **Campanile G.**, Esposito L., Montemurro N. (1993). Induzione dell'estro in bufale acicliche. Nota II: Intervallo trattamento-concepimento e parto-concepimento. V Meeting Nazionale su "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico" Bergamo 30 aprile, pp.137-142.
37. **Campanile G.**, Di Meo C., Esposito L., Zicarelli L., (1993). Produzione quanti-qualitativa del Lolium multifolium con sfalci ripetuti. Atti XLV Conv. Naz. S.I.S.Vet., Riccione, 1721-1725.
38. Di Palo R., Parmeggiani A., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1993). Stima del valore della ripetibilità dei livelli plasmatici di melatonina in bufale allevate in Italia. Atti XLV Conv. Naz. S.I.S.Vet., Riccione, 331-335.
39. **Campanile G.**, Taccone W, Palladino M., Di Meo C., Di Palo R. (1993). Influenza dell'età e del mese di prelievo su enzimi serici e quadro elettroforetico in vitelli bufalini nella fase di allattamento. Nota I. Atti III Conv. Fe.Me.S.P.Rum., Teramo, n.21-1 – 21-7.
40. Di Palo R., **Campanile G.**, Palladino M., Spadetta M., Esposito L. (1993). Influenza dell'età e del mese di prelievo su alcune costanti ematochimiche in vitelli bufalini nella fase di allattamento. Nota II. Atti III Conv. Fe.Me.S.P.Rum., Teramo, 22-1 – 22-7.
41. **Campanile G.**, Di Meo C., Consalvo F., Perrucci G.F., (1993). Effetto dell'impiego di latte ricostituito per vitelli sulla produzione quanti-qualitativa di latte nella vacca. Atti X Congresso Nazionale A.S.P.A., Bologna 31 maggio-3 giugno, pp.203-208.
42. Di Palo R., **Campanile G.**, Taccone W., Perrucci G.F. (1993). Effetto del latte ricostituito per vitelli su alcune costanti ematiche nella prima fase della lattazione della vacca. Atti X Congresso Nazionale A.S.P.A., Bologna 31 maggio-3 giugno, pp.209-214.

43. Di Palo R., Boni R., D'Amore L., **Campanile G.** (1994). Intervallo trattamento-concepimento in bufale sottoposte a trattamento superovulatorio. Atti 6° Meeting Nazionale su "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico", Bergamo 29 aprile, 69-73.
44. Zicarelli L., Boni R., Di Palo R., **Campanile G.**, Esposito L., Roviello S., Barbieri V. (1994). Tecnologie innovative applicate alla riproduzione della bufala allevata in Italia. Atti del II Meeting sullo "Stato dell'arte delle ricerche italiane nel settore delle biotecnologie innovative applicate alle scienze veterinarie e zootecniche, 153-161.
45. Di Meo C., Anastasio A., **Campanile G.**, Di Palo R., Esposito L. (1994). Risultati dell'impiego di lattobacilli nell'insilamento di una loiessa tetraploide. Atti Conv. S.I.S.Vet., Giardini di Naxos, III, 1453-1457.
46. **Campanile G.**, Avallone L., D'Angelo A., Di Palo R., Di Meo C. (1994). Influence of the season and of the number of days after calving on the pattern of thyroid hormones in buffalo cows. Proc. IV World Buffalo Congress, Sao Paolo June 26-29, 3:564-566.
47. Di Palo R., **Campanile G.**, Esposito L., Barbieri V., Zicarelli L. (1994). Characteristics of diet and FSH-p superovulatory response in italian mediterranean buffaloes. Proc. IV World Buffalo Congress, Sao Paolo June 26-29, 3:474-476.
48. Zicarelli L., Di Palo R., **Campanile G.**, Boni R., Langella M. (1994). rBST+P-FSH in superovulatory treatment of Italian Mediterranean buffaloes. Proc. IV World Buffalo Congress, Sao Paolo, June 27-30, 3:459-461.
49. **Campanile G.**, Di Palo R., Di Meo C., Staiano N., Zicarelli L., (1994). Metabolic profile in Italian Mediterranean buffaloes. Proc. IV World Buffalo Congress, Sao Paolo, June 27-30, 2: 257-259.
50. Avallone L., Parmeggiani A., Esposito L., **Campanile G.** (1994). Correlation between Prolactin, T3 and T4 levels in buffalo heifers during the whole year. Proc. IV World Buffalo Congress, Sao Paolo, June 27-30, 2: 477-479.
51. Cuomo A., **Campanile G.**, Di Palo R., Lamagna F., Ciaburri G., Taccone W. (1994). La detomidina nel trattamento dell'acetonemia primitiva della vacca da latte. Proc. XVIII World Buiatrics Congress, Bologna, August 29-September 2, Bologna. 1327-1330.
52. Zicarelli L., Boni R., **Campanile G.**, Di Palo R., Esposito L. (1995). Effect of OPU priming on superovulatory response in Italian buffalo cows. Proc. Symposium "Reproduction and animal breeding: advances and strategy", Milano, September 11-13, 1995, 455-456.
53. **Campanile G.**, Boni R., Esposito L., Spadetta M., Zicarelli L. (1995). Trasferimento embrionale nella bufala mediterranea allevata in Italia. Atti VII Meeting "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico" Bergamo, 97-101.
54. Boni R., Roviello S., **Campanile G.**, Di Palo R., Zicarelli L. (1995). Single Ovum Pick-Up performed from the sixth to the eleventh estrus cycle day in buffalo cows. Proc. Symposium "Reproduction and animal breeding: advances and strategy", Milano, September 11-13, 1995, 357-358.
55. **Campanile G.**, Di Palo R., Esposito L., Boni R., Di Meo C. (1995). Variazioni di alcuni costanti ematiche in bufale in lattazione. Atti XI Cong. ASPA, Grado, pp.77-78.
56. **Campanile G.**, Di Palo R., De Filippo C., Zicarelli L. (1997). Tempi di ingestione e di ruminazione nella bufala in funzione della distanza dal parto. Atti XII Cong. Naz. ASPA, Pisa, 23-26 Giugno, 211-212.

57. Di Palo R., **Campanile G.**, Princigalli D., Zicarelli L. (1996) Impiego di acidi grassi cristallizzati a freddo nell'alimentazione di bufale da latte. Atti L conv. Naz. S.I.S.Vet., 571-572.
58. **Campanile G.**, De Filippo C., Boni R., Di Palo R. (1996) Riduzione dell'apporto nutritivo sulla produzione quanti-qualitativa del latte e sul profilo metabolico nella fase finale della lattazione. Atti L Conv. Naz. S.I.S.Vet., 569-570.
59. Di Palo R., **Campanile G.**, De Filippo C., Boni R., Zicarelli L. (1997) Produzione quanti-qualitativa del latte nella bufala sottoposta a diete con differente degradabilità proteica. Atti XII Cong. Naz. ASPA, Pisa, 23-26 Giugno, 213-214.
60. Di Palo R., Parmeggiani A., Spadetta M., **Campanile G.**, Esposito R., Seren E., Zicarelli L. (1997) Influence of changing farm on the repeability of melatonin plasma level in italian mediterranean buffalo. Proceeding V World buffalo congress, Caserta 13-16, 758-761.
61. **Campanile G.**, Di Palo R., De Filippo C., Zicarelli L. (1997) Dietary characteristics and feeding behaviour in buffalo cows. Proceeding V World buffalo congress, Caserta 13-16, 367-371.
62. Zicarelli L., Boni R., **Campanile G.**, Roviello S., Gasparri B., Di Palo R. (1997) Response to superovulation according to parity, OPU-priming, presence/absence of dominant follicle and season. Proceeding V World buffalo congress, Caserta 13-16, 748-753.
63. Di Palo R., De Filippo C., Princigalli D., **Campanile G.**, Zicarelli L. (1997) Effect of dietary supplementation with cryo-cristallized fatty acids on milk production and metabolic profile in buffalo cows. Proceeding V World buffalo congress, Caserta 13-16, 372-377.
64. **Campanile G.**, Di Palo R., Gasparri B., Spadetta M., Neglia G., Zicarelli L. (1999). Follicle and oocyte characteristics in buffaloes fed different diets. Proc. XIII Cong. naz. ASPA, Piacenza, 21-24 Giugno, 241-243.
65. Di Palo R., **Campanile G.**, Ciaramella R., Prandi A., Zicarelli L. (1999). Preliminary results about the use of pedometers to detect estrus in dairy buffaloes. Proc. XIII Cong. naz. ASPA, Piacenza, 21-24 Giugno, 265-267.
66. Neglia G., Gasparri B., Caracciolo Di Brienza V., **Campanile G.**, SPADETTA M., Zicarelli L. (2001). Cryopreservation of in vitro produced buffalo and bovine embryos by vitrification. "The Buffalo: an alternative for animal agriculture in the third millennium" – Proc.VI World Buffalo Congress, Maracaibo, Zulia, Venezuela, May 20-23, 2001; vol. 2: 155-159.
67. **Campanile G.**, Di Palo R., Infascelli F., Neglia G., Zicarelli L. (2001). Influence of crude protein degradability on haematological profile, productive and reproductive parameters in buffalo cows. "The Buffalo: an alternative for animal agriculture in the third millennium" – Proc. VI World Buffalo Congress, Maracaibo, Zulia, Venezuela, May 20-23, 2001; vol. 2: 499-505.
68. Di Palo R., Midea D., **Campanile G.**, Gasparri B., Rossi N., Zicarelli L. (2001). Influence of management system on reproductive activity of dairy buffaloes during the hot season. Proc. of the VI World Buffalo Congress, May 20-23, 2001, Maracaibo, Zulia, Venezuela, 130-136.

69. Infascelli F., Potena A., Calabrò S., De Rosa C., **Campanile G.** (2001). Influence of characteristics of italian ray grass pre-wilted silage on the haematological profile of lactating buffalo cows. Proc. of the VI World Buffalo Congress, May 20-23, 2001, Maracaibo, Zulia, Venezuela, 597-607.
70. Caracciolo Di Brienza V., Di Palo R., Neglia G., Gasparrini B., **Campanile G.** (2001). Influence of dietary CP on urea and ammonia levels in vaginal mucus and blood in buffalo cows. Proc.A.S.P.A. XIV Congress, Firenze, June 12 – 15, 2001: 627-629.
71. Gasparrini B., Neglia G., Caracciolo Di Brienza V, Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2002). Buthionine sulfoximide (BSO) inhibits in vitro embryo development in buffalo species both in presence or absence of cysteamine. Proc. 1th Buffalo Symposium of Americas, Belém (Brazil), September 1-8, 435-438.
72. Neglia G., Gasparrini B., Caracciolo DI Brienza V., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2002). First pregnancies established from vitrified blastocysts in vitro produced from Ovum Pick-up derived oocytes in Italian Mediterranean Buffalo cows. Proc. 1th Buffalo Symposium of Americas, Belém (Brazil), September 1-8, 446-449.
73. Caracciolo Di Brienza V., Neglia G., Masola N., Gasparrini B., Di Palo R., **Campanile G.** (2001). Produzione embrionale in vitro in media chimicamente definiti. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 341-344.
74. Zicarelli L., Potena A., De Filippo C., Di Palo R., **Campanile G.** (2001). Confronto tra bufale con differente resa alla caseificazione. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 241-245.
75. De Rosa C., **Campanile G.**, Amante L., Banchelli L., Midea D., Zicarelli L. (2001). Modificazioni endocrino-metaboliche nella fase di transizione e nei primi mesi di lattazione. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 293-299.
76. Zicarelli L., Midea D., Piccolo G., Di Palo R., Neglia G., **Campanile G.** (2001). Influenza della presenza di una vasca con acqua e fertilità nella bufala. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 327-331.
77. De Rosa C., Grassi C., Gasparrini B., Di Palo R., Zicarelli L., **Campanile G.** (2003). Modificazioni endocrino-metaboliche nella fase di transizione e nei primi mesi di lattazione: metabolismo proteico ed enzimi serici. II Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, Monterotondo –Roma, 28-30 Agosto 2003, 55-59.
78. Amante L. Neglia G., De Rosa C., Zicarelli F., Infascelli F., **Campanile G.** (2003). Razionamento e produzione di latte. II Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, Monterotondo –Roma, 28-30 Agosto 2003, 61-65.
79. De Rosa C., Peretti V., Di Palo R., Coletta A., Amante L., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2003). Evoluzione morfologica della bufala allevata in Italia. II Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, Monterotondo –Roma, 28-30 Agosto 2003, 119-123.
80. **Campanile G.**, Baruselli P.S., Carvalho N.A.T., Di Palo R., Cavalcanti R.B., Vecchio D., VIANNA R.B., Zicarelli L. (2003). Effect of feed restriction on ovarian activity and recovered oocytes in Murrah buffalo heifers. II Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, Monterotondo –Roma, 28-30 Agosto 2003, 275-278.
81. Carvalho N.A.T., Baruselli P.S., Zicarelli L., **Campanile G.**, Prandi A., D'Occhio M.J. (2003). Lh profile and ovulation rate in superovulated buffaloes treated with gnrh agonist and cidr-b devices (preliminary results). II Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, Monterotondo –Roma, 28-30 Agosto 2003, 291-296.

82. De Rosa C., Amante L., Peretti V., Coletta A., Ciotola F., **Campanile G.** (2003). Caratteristiche morfologiche della bufala Mediterranea Italiana allevata nelle provincie di Salerno e Caserta. Atti LVII Congresso S.I.S.Vet., 441-442.
83. **Campanile G.**, De Rosa C., Zicarelli F., Grassi C., Vecchio D. (2003). Impiego dei podometri nella bufala Mediterranea Italiana. LVII Congresso S.I.S.Vet., 447-448.
84. Neglia G., Grassi C., Prandi A., Galiero G., De Carlo E., Zicarelli L., **Campanile G.** (2004). Early embryo mortality in Buffalo species during the spring period. Proc. 30<sup>th</sup> IETS, Portland, Oregon, USA, January 10–13, 2004. In: *Reproduction, Fertility and Development*, 16(2):191.
85. Zicarelli F., Calabrò S., **Campanile G.**, Di Palo R., Tudisco R., Infascelli F. (2004). Digeribilità in vivo e degradabilità in vitro della sostanza organica: confronto tra cavalli e asini. Atti 6° Convegno “Nuove acquisizioni in materia di ippologia”, Campobasso 7-9 Luglio 2004, 141-147.
86. **Campanile G.**, Neglia G. (2004). Influencia de la nutrición sobre las performances reproductivas de búfalos productores de leche. In “Curso de posgrado en fisiología de la reproducción en la bufala y la vaca”. Proc. II Simposio de Búfalos de Las Américas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina, 19-21 Abril, 2004: 78-91.
87. Neglia G., Di Palo R., Gasparrini B., Prandi A., Zicarelli L., D’Occhio M.J., **Campanile G.** (2004). Corpus luteum function and embryonic mortality in buffaloes treated with GnRH agonist HCG and progesterone. 7th World Buffalo Congress, October 20-23 2004, Manila, Philippines, 2: 592-595.
88. Boccia L., De Rosa A., Monaco E., Attanasio L., Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L., Gasparrini B. (2004). Capacitation of buffalo spermatozoa in vitro. 7th World Buffalo Congress, October 20-23 2004, Manila, Philippines, 2: 675-678.
89. **Campanile G.**, Neglia G., Maglio M., Gasparrini B., Di Palo R. (2005). Follicular diameter and ovulatory response to GnRH and HCG administration in buffalo. Proceedings III Congresso Nazionale sull’Allevamento del Bufalo e 1° International Symposium of Europe and Americas, Capaccio – Paestum, Salerno, Italy, October 12 – 15, 2005: 263 – 264.
90. Vecchio D., Neglia G., Comin A., Renaville B., **Campanile G.** (2005). Effect of GnRH administration on pituitary response in buffalo. Proceedings III Congresso Nazionale sull’Allevamento del Bufalo e 1° International Symposium of Europe and Americas, Capaccio – Paestum, Salerno, Italy, October 12 – 15, 2005: 259 – 260.
91. Santese G., Boccia L., Spadetta M., Attanasio L., De Rosa A., Gasparrini B., **Campanile G.**, Di Palo R. (2007). Evaluation of stallion semen by trypan blue /giemsa staining and related fertility. 8th National Meeting “New findings in equine practices”, Italian Society for Equine Practitioners (S I D I), Molise University, Campobasso, Italy, June 23, 2006; p.41-45.
92. **Campanile G.**, Neglia G., Vecchio D., Di Palo R., Zicarelli L. (2009). Embryonic mortality in buffalo cows. Proc. Buffalo Reproduction Satellite Meeting of FAO-IBF-ICAR. Budapest, Hungary, July 12-13, 2008. In: *Buffalo Newsletter*; 24: 28 – 35.
93. Neglia G., Vecchio D., **Campanile G.**, (2009). Factors affecting embryonic implantation in buffalo. Proceedings V America’s Buffalo Symposium and IV Europe and America’s Buffalo Symposium August 12-14, 2009, Lanagro, Pedro Leopoldo-MG: 69-82.

#### e) Relazioni su invito a Congressi Nazionali ed Internazionali

1. Seren E., Parmeggiani A., **Campanile G.** (1995). The control of ovulation in italian buffalo. Proc. Symposium "Reproduction and animal breeding: advances and strategy", Milano, September 11-13, 1995, 265-275.
2. **Campanile G.** (1997). Relationship between nutrition and reproduction. 3th course on biotechnology of reproduction in buffaloes. Third course on biotechnology of reproduction in buffaloes, October 6-10, Caserta-Italy. Suppl. *Bubalus bubalis*, II/98, 217-235.
3. **Campanile G.**, Di Palo R., D'Angelo A. (1997). Haematological profile in buffalo. 3th course on biotechnology of reproduction in buffaloes. Third course on biotechnology of reproduction in buffaloes, October 6-10, Caserta-Italy. Suppl. *Bubalus bubalis*, II/98, 236-249.
4. **Campanile G.** (1998). Evolution and perspectives of a buffalo farm in the Caserta province (Italy), Atti Workshop on buffalo nutrition, 6-12 ottobre, Buffalo Newsletter, n.11, 2-6.
5. Di Palo R., **Campanile G.**, Zicarelli L. (2001). Tecnologie utilizzate per la rilevazione dei calori e inseminazione strumentale nella specie bufalina. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 100-113.
6. **Campanile G.**, Di Palo R., Zicarelli L. (2001). Bilancio energetico e attività riproduttiva nella specie bufalina. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 114-127.
7. D'Occhio M.J., Carvalho N.A.T., Baruselli P.S., **Campanile G.**, Di Palo R., Trigg T.E., Zicarelli L. (2001). The use of GnRH agonist to control ovarian follicular growth in superstimulation and Ovum Pickup in buffaloes. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3 – 5, 2001: 147-162.
8. Infascelli F., **Campanile G.** (2001). Tecniche di allevamento e performance del vitellone bufalino. I Congresso Nazionale sull'allevamento del bufalo, Eboli, Italy, Oct 3-5: 215-222.
9. **Campanile G.** (2002). Relationship between nutrition and reproduction. Proc. XXII World Buiatrics Congress, Hannover (Germany), 18-23 August: 647-916, 244 (Abstract).
10. **Campanile G.**, Balestrieri M.L. (2002). Interaction of environment factors for better production in buffaloes. Proc. 1th Buffalo Symposium of Americas, Belém (Brazil), September 1-8, 287-297.
11. **Campanile G.** (2003). Fattori nutrizionali e ipofertilità nella specie bufalina – Giornata di Studio su "Ipo fertilità Bufalina: principali cause e possibili rimedi" organizzata dalla S.I.S.Vet. – San Leucio (CE), 25 giugno 2003.
12. **Campanile G.** (2003). Tecniche di allevamento e performances del vitellone bufalino - LVII Congresso S.I.S.Vet., 25-29 settembre, 2003.
13. **Campanile G.**, Neglia G. (2004). Influence of nutrition on reproductive performances in dairy buffaloes. Curso de Posgrado "Fisiologia de la reproducción en la búfala y la vaca" svolto a Corrientes (Argentina) dal 19 al 21 Aprile.
14. **Campanile G.** (2004). Nutrition and milk production in dairy buffalo. Proc. II Simposio de Búfalos de las Américas, Corrientes (Argentina) 22-24 Aprile 2004.
15. **Campanile G.** (2004). Nutrição da Bufala leiteira - III Encontro Nacional de Produtores de Bufalos 2-4 dicembre 2004. Salvador – Bahia Brasile.

16. **Campanile G.** (2006). Gestione riproduttiva e redditività dell'azienda bufalina – 8° Congresso Nazionale SIVAR svoltosi a Cremona dal 13 al 16 Maggio.
17. **Campanile G.** (2006). Nutrition and milk production in dairy buffalo. Proc. III Simposio búfalos de las Américas and 2<sup>nd</sup> Buffalo Symposium of the Europe and Americas. 6-8 September 2006 Medellín (Columbia). 132- 141.
18. **Campanile G.** (2007). Nutrição da búfala leiteira - Curso de manejo reprodutivo e reprodutivo de búfalas svoltosi a San Paolo – Brasile, 5 Marzo.
19. **Campanile G.** (2007). Técnicas para melhorar a produção de Mozzarella no Brasil - Curso teórico e prático de produção de mozzarella svoltosi a San Paolo – Brasile, 6 Marzo.
20. **Campanile G.**, Balestrieri A. (2007). Nutrition and milk production in dairy buffalo. Rev. De Ciênc. Afrár. 45, jan./jun. 2006. Suplemento. Prooceding of Encontro internacional de atualização em nutrição, melhoramento e reprodução em bubalinos. Belem – Brasile, 8-9 Marzo.
21. Vecchio D., Neglia G., **Campanile G.** (2007). Preliminary results on the composition of oviductal fluid in buffalo species. Proceedings “Encontro internacional de atualização em nutrição, melhoramento e reprodução em bubalinos”. Belém, PA, Brasil, March 8-9. In Rev. de Ciênc. Agrár. jan./jun.2007, 45 (Suplemento): 1 – 16.
22. **Campanile G.** (2007). Alimentazione e fertilità - 9° Congresso Nazionale SIVAR svolto a Cremona dal 11 al 12 Maggio.
23. **Campanile G.** (2007). Feeding and reproduction - Pre-congress Courses of “Cheese Manufacturing Technologies and Buffalo Breeding Management” svoltosi a Eboli (SA) dal 15 al 18 Ottobre.
24. **Campanile G.**, Neglia G. (2007). Embryo mortality in buffalo. Italian Journal of Animal Science 2007; 6 (Suppl 2): 119-129. Proceedings of 8<sup>th</sup> World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22.

#### f) Capitoli su libri e settimanali, regolamenti

1. Commissione Di Studio Per “La Valutazione Dell’Assetto Endocrino Metabolico Degli Animali In Produzione Zootecnica” (1999). Guida all’interpretazione dei profili metabolici. A cura di: Baldi A., Borghese A., Bernabucci U., Bertoni G., **Campanile G.**, Duranti E., Falaschini A., Formigoni A., Grasso F., Lacetera N., Lupi P., Melluzzi A., Piccioli Cappelli F., Pinna W., Rosi F., Stefanon B., Trombetta M.S., Zicarelli L.. Ed. Università degli studi di Perugia 1999.
2. Zicarelli L., **Campanile G.** (2001). Storia del bufalo. Mozzarelle di Bufala. Ed. Slow Food.
3. **Campanile G.**, Infascelli F., Zicarelli L. (2001) Considerazione sulla produzione del vitellone bufalino da carne. Supplemento di Agrisole, 24-30.
4. Commissione Tecnico Scientifica del Consorzio per la tutela della Mozzarella di Bufala Campana DOP (2002). Modello di regolamento per la gestione igienica ed alimentare dell’allevamento bufalino in relazione alla produzione della Mozzarella di Bufala Campana DOP. A cura di: Bartocci S., **Campanile G.**, Consalvo F., Correale E., Di Francia A., Proto V., Terramocchia S., Zicarelli L.. Consorzio di tutela Mozzarella di Bufala Campana – Editore, S. Nicola la Strada (CE) – Luglio 2002.
5. Studio preliminare sulle caratteristiche morfo-funzionali della bufala Mediterranea Italiana. A cura di: Amante A., **Campanile G.**, Ciotola F., Coletta A., De Rosa C., Di Palo R., Peretti V., Zicarelli L.– Editore S.T.A.P.A. Ce.P.I.C.A. di Salerno – 2003.

6. MOZZARELLA DI BUFALA CAMPANA. “*Storia, tradizioni e immagini di un formaggio nato all’ombra del mito della Magna Grecia*. A cura di: Addeo F., **Campanile G.**, Oliviero V., Pirozzi N., Zicarelli L. – Editore Consorzio per la tutela del formaggio Mozzarella di Bufala Campana – San Nicola la Strada, Caserta, 2004.
7. Secchiari P., **Campanile G.**, Mele M., Zicarelli F., Serra A., Del Viva M., Amante L. (2005). Fatty acid composition and CLA content of milk fat from Italian Buffalo. In *Indicators of milk and beef quality*. EAAP publication n. 112: 339-343.
8. **Campanile G.**, Bernardes O., Bastianetto E., Baruselli P.S., Zicarelli L., Vecchio D. (2007). Manejo de búfalas leiteiras. Edit. ABCB (Associação Brasileira de Criadores de Búfalos).
9. Balestrieri A., **Campanile G.**, Cimmino R., De Carlo E., Iannaccone F., Neglia G., Vecchio D., Zicarelli L. (2014). Guida all’allevamento della bufala. Casa editrice PVI (Point Veterinarie Italie).
10. **Campanile G.**, Neglia G. (2016). Capítulo 8. Nutrición y reproducción en búfalas de leche. In: *Reproducción en búfalas*. Crudeli G.A., Konrad J.L., Patiño E.M. Editors. Moglia Ediciones SRL, Corrientes, Argentina: 153 – 165.
11. **Campanile G.**, Balestrieri A., Cimmino R., Neglia G. (2016). Capítulo 6. Mortalidad embrionaria y fetal. In: *Reproducción en búfalas*. Crudeli G.A., Konrad J.L., Patiño E.M. Editors. Moglia Ediciones SRL, Corrientes, Argentina: 125 – 138.
12. Cassandro M., Dalla Riva A., De Marchi M., Bava L., Tamburini A., Neglia G., **Campanile G.** (2018). Capítulo 2 – Produzioni sostenibili delle specie bovina e bufalina. Aspetti genetici, nutrizionali di allevamento e strategie di mitigazione. In: *Allevamento animale e sostenibilità ambientale. Le tecnologie*. Editors: Bruno Stefanon, Marcello Mele e Giuseppe Pulina. Publisher: Franco Angeli, Milano, Italia. Pagine: 22 – 144. ISBN on line: 9788891775313. ISBN print: 9788891771469.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui la Legge 675/1996.

Il sottoscritto consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del T.U. n. 445 del 28.12.2000 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente curriculum risponde a verità.

Napoli, 20/02/2020



---

Prof. Giuseppe Campanile